LE MAGAZINE DE L'INFORMATIQUE INDIVIDUELLE

micro7

BOUTIQUES MICRO

NOTRE GRANDE ENQUETE AVEC 50 MILLIONS DE CONSOMMATEURS

IMPRIMANTES

COMMENT BIEN LA CHOISIR

EXCLUSIF

24 PAGES DE PROGRAMMES

POUR COMMODORE, TO7, APPLE, ORIC, TI etc...

M – 1905 – 17 – 15 F Juin 84 – 15 F – Belgique 122 FB – Suisse 6 FS – Canada 2.95 $

NOUVEAU APPLE//C

KAYPRO

KAYPRO ? ANYTIME, ANYWHERE !!!

KAYPRO 10: Offrez-vous un micro-ordinateur CP/M 80, (Z80A à 4mhz), 64Ko, e/s S+P, azerty, portable, complet avec tout le logiciel dont vous avez besoin:

WORDSTAR (F, V3.), le traitement de textes,
SUPERCALC (US, V1.12), le tableur,
DBASE II (F, V2.4), la gestion de fichiers,
MBASIC (interp.), CBASIC (semi comp.), et SBASIC (structuré, comp.), pour faire bonne mesure...
SUPERTERM, pour les communications.

et un stockage de **10 mégas sur WINCHESTER** plus 400Ko sur disquette 5", pour **à peine le prix du WINCHESTER 'ADD-ON' sur beaucoup d'autres micros** !!!

KAYPRO 10 (10Mo + 400Ko)..... 27490,00f

LE GRAPHIQUE ? LE GRAPHIQUE A SON LANGAGE !!!

PLOTWARE-Z: Un logiciel graphique pour toutes machines CP/M 80 (versions MSDOS/PCDOS, CP/M 86 et UNIX annoncées), édition interactive à l'écran sur **KAYPRO 10**, TELEVIDEO TS803, TELEPORT, et la famille TEKTRO.; supporte imprimantes (OKI, EPSON, FACIT, QUME...), et traceurs (HOUSTON, HP, **HITACHI**).

PLOTWARE-Z ("business graphics", dessin interactif et interpréteur du langage)..... 4130,00f
option HERSHEY FONTS..... 2100,00f
option biblio. link, format MICROSOFT.. 2100,00f

HITACHI

TRACEUR HITACHI 671-20: Le séduisant traceur 6 couleurs A3, compat. WATANABE, interfaces RS232 + CENTRONICS (adapt. sur IBM-PC),supporté par PLOTWARE-Z.

HITACHI 671-20 (6 couleurs A3)..... 12600,00f

LA COMPATIBILITE IBM-PC ? MESUREE ET VERIFIEE !!!

HITACHI 16000: 22150,00f de base...

8088 à 4.77mhz, 128Ko RAM utilisateur plus 192Ko RAM video (graphique mono + couleur 640x200), 5 slots "bus IBM" dont 4 libres, clavier azerty (codes IBM world trade), écran 12" mono ZENITH vert ZVM123E ou ambre ZVM122E (supp. 150,00f), 2x e/s RS232 + CENTRONICS, chrono à piles, 2x lecteurs 5" thin line de 2x320=640Ko (option 8"); livré avec MSDOS 1.25, GW-BASIC, BMCALC (tableur), BMG ("business graphics" interactifs avec traceur 671-20), recopie texte + graphique sur OKI84. En option, carte RAM 128Ko HITACHI, WINCHESTER et réseau DAVONG avec des IBM PC/XT et des HITACHI 16000 sur le même réseau.

TeleVideo

TELEVIDEO TS1603 "TELE PC": 28400,00f de base...

8088 à 4.77mhz, 128Ko RAM utilisateur, plus 16Ko RAM video (graphique mono 640x200, couleur en option), 1 slot "bus IBM" libre, clavier Azerty (codes IBM world trade), écran 14" vert orientable 25x80, sorties add. video composite et RVB, 2x e/s RS232 + CENTRONICS, 2x lecteurs 5" thin line de 2x320/360 =640/720Ko; avec TELEDOS 2.11 (MSDOS) et GW-BASIC.

ZENITH | data systems

ZENITH Z150: ... disponibilité prévue mai/juin.

IMPRIMANTES ? DE TOUTES SORTES !!!

OKI, EPSON, OLYMPIA, et **FACIT**, toutes fournitures et tous consommables (disquettes MAXELL, FUJI, rubans, roues d'impression, listing); également terminaux **FACIT "TWIST"** et lecteurs de disquettes 5" et 8" marques diverses (nous consulter).

DEMONSTRATIONS ? SUR RENDEZ-VOUS S V P !!!

Démonstrations des machines ci-dessus et des logiciels leaders: DBASE II, FRIDAY, K-MAN, VISI..., PFS, WORDSTAR, SPELLBINDER, EASY- et VOLKS-WRITER, SUPERCALC 1, 2, et 3, et LOTUS 1.2.3. (sur **ZENITH Z100**), ainsi que **PLOTWARE-Z**, et **MANAGEMINT**, logiciel de PLANNING PERT (maximum 999 tâches) sous MSDOS.

DES SOLDES ? APRES INVENTAIRE ...

QUICKCODE (F+G), générateur de programme de DBASE II, pour CP/M 80, sur 8", 3ex, ~~3400,00f~~ 1700,00f
SUPERCALC 1 (V1.12, SORCIM), tableur pour CP/M 80, sur 8", 1ex, ~~2900,00f~~..... 1450,00f
DGRAPH (F+G), graphique de DBASE II, pour CP/M 80, sur 8", 1ex, ~~3400,00f~~..... 1700,00f
Moniteur monochrome ZENITH ZVM121E, vert, 12", neuf démo, 2ex, ~~950,00f~~..... 475,00f

Tous les prix au 2/4/84, hors taxes, plus TVA 18,6%
Soldes jusqu'à épuisement du stock.

euro computer shop

BOUTIQUE PARIS-NORD
182, rue du Faubourg Saint-Denis
75010 PARIS
Tel: (1) 240 97 78

COURRIER

Un Oric pour Eric

Possesseur d'un Oric depuis plus d'un an, j'hésite à le faire transformer en Atmos à cause des programmes. Pouvez-vous me dire si tous les programmes Oric fonctionnent sur l'Atmos ?

Eric – 12 ans

● Les programmes que vous avez acheté tout faits ne sont pas compatibles. Essayez de les échanger ou de les vendre par l'intermédiaire des petites annonces. Par contre, si vous avez créé vous-même des programmes écrits en Basic, il n'y a aucun problème. Ils fonctionnent sur l'Oric et sur l'Atmos.

RS 007 !

J'ai lu avec attention la mauvaise humeur et les indiscrétions de rs 232. Certains passages m'ont fait grincer et sourire. D'autres m'ont complètement ravi comme cet appel au « peuple » des constructeurs ! Néanmoins je ne comprends pas pourquoi Monsieur rs 232 -ou Madame, qui sait ?- ne nous dévoile pas les noms des sociétés se livrant au trafic qu'il dénonce. N'est-il pas suffisamment anonyme pour se le permettre, ou bien n'est-il pas aussi sûr qu'il le parait sur ses informations « bruits de couloir » ? Amicalement.

RS 007

● Que les informations d'rs 232 soient des bruits de couloir ou de véritables informations, nous sommes un peu obligés de lui faire confiance. Il nous transmet tout par Modem et nous ne pouvons en aucun cas, intervenir... La bande s'autodétruirait dans les quinze secondes !

Bravo, oui bravo !

Bravo, oui bravo ! C'est le deuxième Micro 7 que j'achète et j'en suis ravi. Je m'intéresse surtout aux reportages, à la microscopie et aux programmes. J'ai d'ailleurs noté que vous organisiez un grand concours avec Valric-Laurène. Pourrais-je y participer ? Je possède un ZX Spectrum. J'aimerais connaitre le déroulement du concours.

Philippe Sirito-Olivier
13015 Marseille

● Pour participer au concours « Gagnez un Spectravidéo par mois », il vous suffit de nous faire parvenir un programme créé par vous et envoyé sous la forme de cassette ou de listing...ou même écrit à la main si vous en avez le courage. Peu importent la marque et les capacités de votre ordinateur, l'essentiel est que le programme tourne. Si le programme nous a séduit, il est publié dans le Cahier du logiciel et vous gagnez un abonnement d'un an à Micro 7. Si le programme nous a complètement et unanimement séduit, il est élu « meilleur programme du mois » et vous gagnez un Spectravidéo offert par Valric-Laurène. Rappelons que la longueur du programme ou sa complexité n'interviennent en rien dans notre choix. C'est le « coup de coeur » qui compte !

CBM, Vic et trucs

Je suis abonné à votre journal mais je suis déçu car possédant un CBM 64, je n'ai trouvé aucun programme pour moi. J'espère qu'il y en aura bientôt. J'aimerais aussi savoir l'adresse du revendeur de jeux pour CBM 64 et Vic 20 du numéro 14. Bref, votre magazine est quand même « pas mal » à part le manque de trucs sur CBM 64.

Guillaume Le Nestour
Consulat Général de France
Annaba - Algérie

● En ce qui concerne la lacune de programmes sur CBM, nous nous en sommes expliqués dans la rubrique « Courrier » du mois dernier. Nous tenterons de la combler en publiant des programmes pour CBM. En ce qui concerne l'adresse des distributeurs de jeux, nous recevons un important courrier de lecteurs tous curieux de savoir où se procurer les logiciels présentés dans la rubrique « Jeux ». Nous publierons très prochainement dans cette rubrique la liste des principaux revendeurs et des distributeurs de jeux. Nous indiquerons également quels revendeurs assurent le suivi d'une marque, s'ils assurent la vente par correspondance et éventuellement s'ils pratiquent l'import.

ENTREE/S

Oric sur scène

Ça c'est passé à Paris au mois de Mai. Le saxophoniste américain Jim Cuomo a en effet réalisé un spectacle au Palais des Glaces à partir d'un micro-ordinateur Oric. Musique pour saxophone, ordinateur et percussions : l'Oric a fourni la musique d'accompagnement au saxophone de Jim et il a dessiné, sur un écran de télévision géant, une série d'images inspirées par la musique de Jim. ■

D.R.

Frasqui

Graine de musée

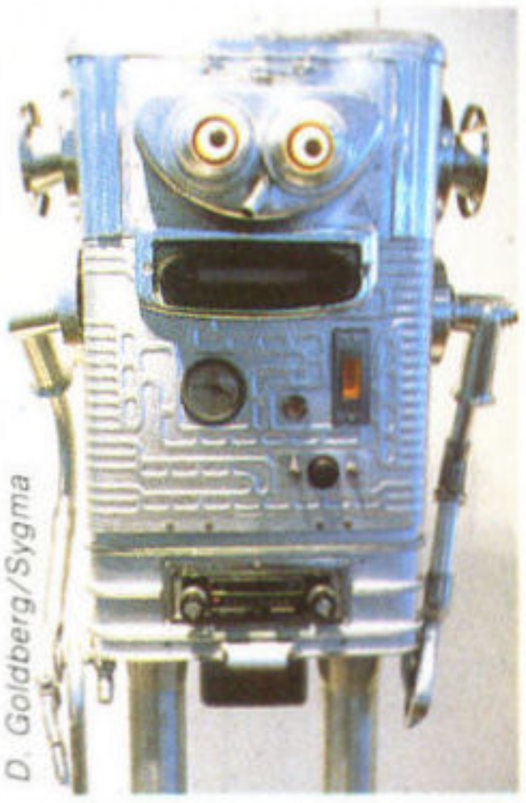
Le « Musée en herbe » situé au coeur du jardin d'acclimatation à Neuilly présente une nouvelle exposition destinée aux enfants. Intitulée « Musique des peuples du monde », elle se tiendra jusqu'au 29 juillet. En plus des animations, des ateliers et des parcours musicaux, l'exposition propose des ateliers d'enseignement assisté par ordinateur (Apple). Enfants comme adultes répondent aux questions que pose, sous forme de jeux sonores, l'ordinateur installé dans une cabine spatiale parachutée en pleine jungle...artificielle ! Le musée est ouvert tous les jours de 14 h à 18 h. ■

Printemps heure « H ».

Le 22 Mai s'est ouvert au Printemps Haussman à Paris le premier point « H Micro » : une boutique de 120m2 présentant une douzaine de micro-ordinateurs : ZX, Alice, Atari, Dragon, Laser, MO5, Apple... leurs périphériques, plus de 500 logiciels, plus de 300 titres en librairie et la majorité des titres de la presse spécialisée. Destinée au grand public, cette boutique « H Micro » est la première implantée dans la chaine de magasins du « Printemps ». Trois autres boutiques s'ouvriront prochainement : mi-juillet au Printemps de Vélizy, mi-septembre au Printemps Galaxie et à Lille. ■

Robot beau et bête

Le premier congrès international des robots s'est tenu à Albuquerque aux Etats-Unis en Avril dernier. Si Nolan Bushnell, le fondateur d'Atari et le créateur de Bob et Topo estime qu'il y a matière à un marché six à huit fois plus important que celui des ordinateurs personnels, ce n'est certainement pas pour tout de suite. Les robots « familiaux » disponibles actuellement en sont vraiment à l'âge de pierre ! Ils sont certes sympathiques et quelquefois plutôt mignons mais ne servent encore strictement à rien et coûtent toujours très cher. ■



D. Goldberg/Sygma

Megalpha s'en va-t-en guerre

Le logiciel Spellbinder conçu par la societé Lexisoft Inc, adapté et distribué sous licence exclusive en France par Mégalpha International a été récemment victime de trois manoeuvres frauduleuses : copies, duplications, modifications faisant du logiciel une piètre imitation de Spellbinder...le vrai. Sous la houlette d'Alain Dasté, le PDG de Mégalpha, Mégalpha et sa filiale Megasoft entament une politique d'information des distributeurs et utilisateurs afin de sensibiliser ceux-ci aux dangers inhérents à l'acquisition de produits d'origine frauduleuse : le produit n'est pas conforme aux spécifications de son créateur, il n'est pas évolutif et l'utilisateur ne bénéficiera pas d'assistance en cas de non fonctionnement du produit. D'autre part, une politique de répression, avec intervention d'experts et saisies, sera entreprise afin de mettre un terme à ce trafic de progiciels. Depuis le début de l'année 1984, trois saisies de contrefaçons du Spellbinder ont déjà été réalisées. « Les créateurs de programmes logiciels de talent sont comme tous les créateurs artistiques ; ils sont rares, précieux, souvent pillés ; la loi se doit donc de les défendre » déclarait récemment Alain Dasté. ■

F. Gayet

Alain Dasté, le P.D.G. justicier de la société Mégalpha

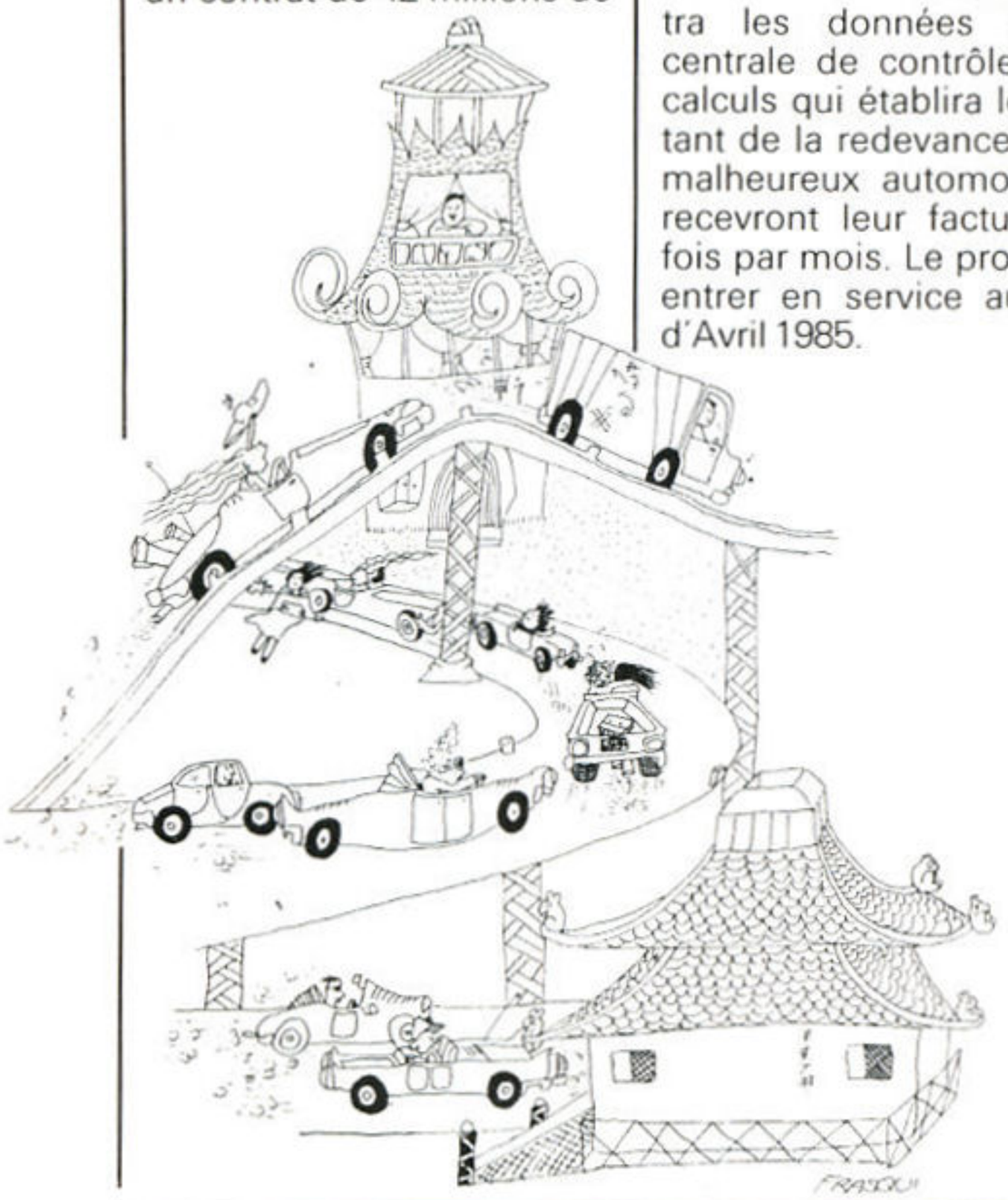
La France en manque

« Il manque en France 5 600 informaticiens », révèlait notre confrère l'« Express » récemment. Toujours selon l'« Express », cette insuffisance ne sera pas résorbée dans les années à venir. Le retard ainsi accumulé dans la formation favorisera les entreprises étrangères. Nous sommes donc en pénurie d'informaticiens. Avis aux étudiants à la vocation encore incertaine ! ■

ENTREE/S

Tarifs horaires

Des plaques d'immatriculation électroniques posées sous le châssis des voitures : c'est peut-être un des derniers cadeaux de l'Angleterre à Hong-Kong ! C'est en tout cas l'opération que la société Transpotech — constituée il y a quelques mois par le gouvernement britannique — est chargée de tester, après avoir signé un contrat de 42 millions de francs avec la ville de Hong-Kong. Les automobilistes vont désormais devoir payer pour utiliser certaines voies encombrées, une redevance calculée selon l'heure de passage. Trois mille véhicules expérimentaux vont être équipés de plaques électroniques. Lorsque le véhicule sera en marche, elles réagiront à tout un réseau de sensors enterrés à intervalles réguliers sous la chaussée. Les sensors transmettront un signal d'identification à un ordinateur placé en bordure de route. Celui-ci transmettra les données à une centrale de contrôle et de calculs qui établira le montant de la redevance. Et les malheureux automobilistes recevront leur facture une fois par mois. Le projet doit entrer en service au mois d'Avril 1985. ■



D. James/Sygma

Rêves électriques

Avec le film « Wargames », l'ordinateur se taillait un rôle sur mesure au cinéma. Le créneau « ordinateur au cinéma » n'est pas mort et on le voit prendre de plus en plus de place dans des scénarios qui n'ont rien de science-fiction, politique-fiction... Aujourd'hui un réalisateur anglais, Steve Barron tourne « Electric Dreams ». Le scénario : une jeune violoncelliste tombe amoureuse d'un jeune architecte passionné d'ordinateurs. Plus précisement de SON ordinateur lequel n'est pas tout à fait comme les autres et qui, au fil des jours va s'immiscer dans la vie privée du jeune couple... ■

Mini-central téléphonique

Dernier né de la gamme Jeumont-Schneider, le Jistel 5 est un mini- central téléphonique électronique à technologie microprocesseur d'une capacité de deux lignes extérieures, trois postes intérieurs et avec possibilité d'un poste en parallèle sur chacun des postes, soit au total six postes. A noter de nombreuses options pour le Jistel 5 : une option portier phonique permettant de communiquer de n'importe quel poste avec une personne à la porte, puis de déclencher l'ouverture de la porte, une option télécommande permettant de commander à distance un appareil - par exemple le chauffage, l'électricité- , une option télé-alarme - en cas d'alarme le Jistel 5 compose automatiquement un numéro P.T.T. pour prévenir de l'intrusion...Le raccordement minitel est prévu et l'appareil coûte de 5000 F à 7000 F. ■

Anti cambriole

Les anglais ne savent plus quoi inventer pour lutter contre le cambriolage. La plupart des maisons particulières sont dotés de systèmes de protection très visibles de l'extérieur et comme cela ne semble pas décourager les gentlemen cambrioleurs un nombre de gadgets invraisemblables viennent s'ajouter. Parmi eux, une grande nouveauté : un code-barre est discrètement aposé sur les objets de valeur. Le numéro de code, le nom et l'adresse du propriétaire sont logés dans l'ordinateur central de la compagnie d'assurance et seule la police y a accès. A moins de découvrir le code barre caché, le cambrioleur en sera pour ses frais. En effet, il est impossible d'effacer le code. ■

Oric contre Atmos

Les possesseurs d'Oric 1 souhaitant transformer leur machine en Atmos ont deux possibilités : faire modifier le boîtier, le clavier et le Rom de l'Oric 1 ou demander l'échange standard. Si vous choisissez la première solution, il faut compter un délai de 15 jours. Il en coûte 765 F, ce prix comprenant la modification, le manuel en français de l'Atmos et la cassette de démonstration. En ce qui concerne l'échange standard, il est immédiat. L'utilisateur apporte son Oric 1 avec l'alimentation courant en état de marche et un chèque de 1 190 F. Il lui est alors remis un Atmos avec son alimentation, son manuel en français et la cassette de démonstration. Ces opérations d'échange ou de modification seront possibles jusqu'au 31 Janvier 1985. ■

ENTREE/S

Calcul pour dames

Les calculettes « sceptre » sont circulaires, d'une présentation élégante et elles sont paraît-il destinées aux dames qui leur trouvent un air de famille avec leur poudrier ! Étonnant d'autant que les poudriers ne sont pas obligatoirement circulaires. Enfin, c'est la grande originalité de cette calculette qui fonctionne à cristaux liquides ou à énergie solaire et qui coûte environ 150 F. Pour ma part, je leur trouve plus un air de famille avec les cadrans téléphoniques qu'avec les poudriers, l'élégance en plus. ■

Sivéa boutiques

Sivéa ouvre deux nouvelles boutiques dans le sud de la France : l'une à Montpellier et l'autre à Nice. D'autre part, la boutique Sivéa Cannes sera prochainement renovée et agrandie avec notamment un secteur informatique de loisirs considérablement étendu en surface et en gamme. Avec Montpellier et Nice, Sivéa porte à 11 le nombre de ses boutiques informatiques en France.
Chacune de ces boutiques possédant un rayon informatique professionnelle, loisir informatique et librairie/revues. ■

Strip 21

Le « Strip 21 » est un logiciel de jeu pour Oric. Combinaison de black- jack et de strip-tease, il vous permet de jouer contre l'ordinateur... ou plutôt contre une charmante Elsa. Lorsque vous gagnez , Elsa enlève un vêtement et si vous multipliez les coups gagnants, elle se retrouvera dans le plus simple appareil. Mais, prenez garde , si vous perdez, Elsa vous invite vous aussi à vous devêtir. 120 F la séance de striptease, c'est-à-dire le logiciel de jeu disponible sur Oric et Oric Atmos... Plus l'air bête que vous ne manquerez pas d'avoir, assis tout nu devant votre moniteur ! ■

Les diplômés font salon

« Jineli », le salon du Jeune Ingénieur pour l'Electronique et l'Informatique se tiendra au Palais des Congrès à Paris les 13 et 14 Juin. C'est le premier salon consacré au recrutement d'informaticiens. Il est destiné à recevoir les jeunes diplômés des Grandes Ecoles ainsi que les titulaires de maîtrise ou de doctorat en informatique et en électronique et de leur permettre de rencontrer les principales entreprises à la recherche de jeunes qualifiés dans ces matières. ■

D.R.

L'ordinateur roulant

Ce n'est plus une voiture, mais un véritable ordinateur roulant qui a tout de même pour nom « BMW ». La nouvelle série 3 en quatre portes représente une nouvelle étape dans l'utilisation de l'électronique sophistiquée sur les voitures. Jusqu'ici réservée aux modèles haut de gamme à 200 000 francs pièce, elle équipe maintenant des voitures davantage grand public.
Non seulement les « BM » série 3 comportent un système d'injection électronique L Jetronic avec coupure du carburant en décélération, mais aussi un check control automatique et un indicateur anlogique de consommation. Ce microprocesseur enregistre les paramètres de la vitesse de la voiture et mesure la durée d'ouverture des soupapes d'admission pour déduire avec précision la quantité de carburant injectée. Cette consommation est en permanence suivie par l'ordinateur de bord qui peut ainsi donner la capacité restante dans le réservoir d'essence suivant le kilométrage.
Clou de cette technologie de pointe embarquée à bord : le garagiste qui accompagne constamment la voiture, logé à l'étroit sous le capot ! Cet « ordinateur mécano » indique par un signal lumineux quand le véhicule doit subir une vidange ou une révision, en fonction de sa fatigue et suivant l'utilisation qui en a été faite depuis le dernier passage au garage qui est mémorisé. Les informations enregistrées pour poser ce diagnostic sont le régime moteur et la température d'eau de refroidissement. Si ces données indiquent de nombreux démarrages à froid et des trajets sur de courtes distances, l'ordinateur en conclut une usure accrue pour le moteur qui n'aime guère ce genre de traitement. Mais suivant le type de conduite, ce micro a aussi l'avantage de donner des intervalles de révisions prolongés qui représente une économie en frais de garage. De la 316 (90 ch) à l'époustouflante 323 I (150 ch) les prix oscillent entre 79 764 F et 110 456 F. ■

Rubrique réalisée par Françoise GAYET

VISMO

ORIC ATMOS : l'ordinateur définitif.
3 versions à partir de 2 480 F - Stock permanent

Imprimante Oric
4 couleurs 1800 F

3.600 F
prix indicatif au 31/3/84

LECTEUR K7
spécial ordinateur 680 F.

SPECTRUM CONNECTÉ
A IMPRIMANTE GP 100
PAR INTERFACE ZPS 84
(avec sortie moniteur)

SUPER CLAVIER ET BOITIER
POUR SPECTRUM ET ZX 81

K7 ORIC

K7 ZX ET SPECTRUM

BOITIER VISMO POUR ATMOS
ET MONITEUR

graphi real

Vente Informations Services
Micro-Ordinateurs

VENTE ET DEMONSTRATION
de 14 h à 21 h sauf lundi

BOUTIQUES VISMO

- 22, bd de Reuilly - 75012 Paris
(à 2 pas du Palais des Sports de Bercy)
Métros : Daumesnil ou Dugommier
Parking gratuit
- 84, bd Beaumarchais - 75011 Paris
Métros : Bastille ou Chemin Vert
Tél. : (1) 586.60.10.

VENTE PAR CORRESPONDANCE
Service Vismo Express
Livraison dans toute la France

Cochez les articles que vous souhaitez recevoir sur le BON DE COMMANDE ci-contre et retournez-le à : VISMO, 84, bd Beaumarchais - 75011 Paris accompagné de votre règlement
(chèque encaissé seulement à l'expédition de votre marchandise et non à la réception de votre ordre).

Participation frais de port
et d'emballage + 30 F.
Port gratuit pour + 3.000 F
d'achat sauf Sernam.

Pour une commande de moins de 2000 F, nous pouvons expédier contre-remboursement.. Ajoutez alors 60 F pour tous frais.

Pour détaxe à l'exportation Service Commande Express Crédit - Réclamation...
Tél. : (1) 586.60.10.

VISMO

REMISE 10 %
SUR TOUS NOS PRIX
(sauf Ordinateurs ZX 81 et Spectrum)
Nouvelle Boutique : 84, bd Beaumarchais
75011 Paris - Métros : Bastille ou Chemin Vert

BON DE COMMANDE

ORIC	PRIX TTC	
ORIC ATMOS		
48 K - VERSION 1 - Oric + alimentation + cordon UHF + K7 démonstration + manuel fran- + K7 jeu VISMO	2480	
48 K - VERSION 2 - Oric + alimentation + K7 démonstration + manuel français + Péritel + alim. Péritel + K7 jeu VISMO	2650	
48 K - VERSION 3 - Oric + Modulateur N/B intégré + alimentation + K7 démonstration + manuel français + cordon UHF + K7 Jeu VISMO	2680	
ACCESSOIRES POUR ORIC 1 ET ATMOS		
Micro-drive 3 pouces	3600	
Disquette 3 pouces Hitachi	65	
Moniteur couleur TAXAN RGBI	3450	
Imprimante Oric 4 couleurs	1800	
Imprimante GP 100 A avec câble Oric	2495	
Câble imprimante	170	
NOUVEAU BOITIER (forme Apple)	380	
Alimentation 9 V	90	
Cordon Péritel	100	
Alimentation Péritel	70	
Cordon Moniteur Zénith	35	
Cordon DIN 3 Jacks (pour magnéto)	50	
Manette de jeux	130	
Interface/manette de jeux	195	
Interface + manette de jeux	300	
Interface + 2 manettes de jeux	400	
K7 vierges C 15 (les 10)	100	
Carte entrée-sortie Oric	370	
Carte mère Oric	230	
Rallonge bus souple	100	
Carte analogique 8 entrées	350	
Synthétiseur vocal Oric	550	
Câble Moniteur Taxan	95	
Listing blanc pour GP 100 (les 1000 feuilles)	130	
Modulateur N/B	190	
Modulateur couleur (CGV) avec régulateur	510	
K7 POUR ATMOS ET ORIC 1		
Zorgon (super)	120	
Xenon (super)	120	
PROMO VISMO : 5 K7 Jeux	250	
Oric pour tous (programme du livre du même titre)	60	
K7 + Livre	130	
Delta simulateur de vol	100	
Battle war sea	100	
Driver	130	
Aigle d'or	180	
Terreur	120	
Business man	140	
Monasm (Moniteur-Assembleur)	160	
Adaptator (programme permettant de se servir de poignées de jeux sur K7. Zorgons. Harrier Attack. Hopper. Oric Munch. Ultra)	120	
Harrier Attack	120	
Hopper	100	
Ultra	100	
Free gate commander	120	
Ghost gobbler	120	
Green Road	120	
Probe 3	120	
Oric Phone (Agenda + prise Tél.) permet la composition du N° de Tél.	200	

K7 POUR ORIC 1	PRIX TTC	
Gestion compte bancaire VISMO (sauvegarde des données)	100	
Traitement de texte	200	
Strip 21 (interdit – 18 ans)	120	
K7 Pranoric	135	
Painter (pour poignées)	100	
SPECTRUM		
SPECTRUM PERITEL 48 K	2325	
NOUVEAU SUPER CLAVIER KIT en touches Jean Renaud	350	
monté	450	
INTERFACES		
INTERFACE ZPS 84	790	
Carte 8 E/S	395	
Interface/manette de jeux	250	
Poignée de jeu	120	
Modulateur UHF N/B	190	
K7 JEUX - 16 OU 48 K		
Panique	75	
Space Invader	86	
Androïde	75	
Météorids	75	
Jawz	75	
Fruit Machine	75	
30 Combat Zone (48 K)	95	
Boogaboo (48 K)	95	
30 Tunnel (16 ou 48 K)	95	
K7 JEUX REFLEXION 16 ET 48 K		
Simulateur de vol	95	
Othello (16 ou 48 K)	75	
Awari (16 ou 48 K)	54	
Echecs (48K)	115	
Manager (48 K)	75	
Intercepteur Cobalt (16 ou 48 K)	95	
K7 EDUCATION		
Math (16 ou 48 K)	54	
Histoire (16 ou 48 K)	54	
K7 GESTION		
Directeur Financier (48K)	125	
Gestion de fichiers (16 ou 48 K)	115	
Pascal 4 T (48K)	260	
Devpac Assembleur/Désassembleur (16K)	160	
ZX-81		
ZX-81	580	
EXTENSIONS ET PERIPHERIQUES ZX		
SYNTHETISEUR VOCAL	435	
EXTENSION MEMOIRE 16K	340	
EXTENSION MEMOIRE 64K (dans un boîtier pouvant incorporer d'autres extensions)	820	
INTERFACE ZP 82 : Pas de programme à charger. Permet de faire du traitement de texte sur 80 col. Minusc. - Accent. Livré avec câble recopie d'écran avec la fonction copy	790	
ZP-83 : Interface Parallèle (pour imprimante GP 100 A). Enregistrement rapide. Générateur de caractères.		
EDITEUR DE TEXTE : Interface table traçante (4 couleurs)	1095	
Boîtier VISMO (forme Apple)	300	
Inverseur TV-vidéo	120	
Super clavier type Pro en Kit (touches Jean Renaud)	300	
Super clavier Pro monté	390	

	PRIX TTC	
Super carte couleur Pentron connectable directement sur le ZX. Pas de soudure. Nécessite une 16K Sinclair et une TV avec		
Péritel	450	
V 2001	230	
Carte Auto-Repeat	95	
Clavier ABS	140	
Carte sonore	350	
Interface/Manette de jeux	250	
Manettes de jeux	120	
Carte 8 E/S	390	
Carte Mère	192	
Connecteur Femelle	40	
Alimentation 1. 2A	180	
K7 GESTION - 64K		
COMPTABILITE GENERALE SUR CASSETTES : sortie des états comptables sur imprimante. 80 col. GP 100 A 132 COL OKI 80	450	
PAYE : Jusqu'à 50 salaires	450	
K7 GESTION - 16K		
Gestion compte bancaire familial	95	
Vu-File	110	
Vu-Calc	110	
ZX-Multifichiers	150	
K7 JEUX - 16K		
Simulation de vol	95	
Patrouille de l'espace	65	
Phantom (Pacman français)	60	
Stock car (Course de voiture)	75	
Invaders	65	
Tyrannosaure Rex	75	
Chiromancie	85	
Othello	95	
Echecs	95	
Tric-Trac (Backgammon)	85	
Awari	85	
Casse-Brique	75	
Pendu	75	
30 Defenders	80	
La Pulga	80	
Firefox	80	
Panique	75	
K7 UTILITAIRES - 16K		
Assembleur Artic	75	
Moniteur Désassembleur	75	
Tool Kit Test	75	
Tool Kit II	90	
ZX-Tri	75	
Fast Load Monitor (16 ou 64 K)	75	
PACK VISMO		
GP 100 A - ZP-82 + 1000 feuilles Listing	3100	
CATALOGUE VISMO (remboursable avec 1ère commande)	20	
PERIPHERIQUES		
Moniteur Zénith vert 12 P	1050	
Lecteur K7 - spécial ordinateurs	680	
Imprimante GP 100 A	2350	
Câble imprimante GP 100 A	170	
Listing blanc GP 100 A - 1000 f.	130	
Imprimante GP 50 A	1350	
BIBLIOGRAPHIE		
Tous livres ORIC, ZX, SPECTRUM		

Prix, sauf erreur d'impression.

NOM _____ PRENOM _____

ADRESSE _____

CODE POSTAL _____ VILLE _____

TEL _____ MONTANT TOTAL DE LA COMMANDE _____ F TTC

Contre remboursement (+ 60 F) ☐ DATE _____ SIGNATURE :

REGLEMENT JOINT (+ 30 F) ☐ (Chèque - CCP - Mandat) M7

Basic : Oric
Difficulté : **
Adaptabilité : **

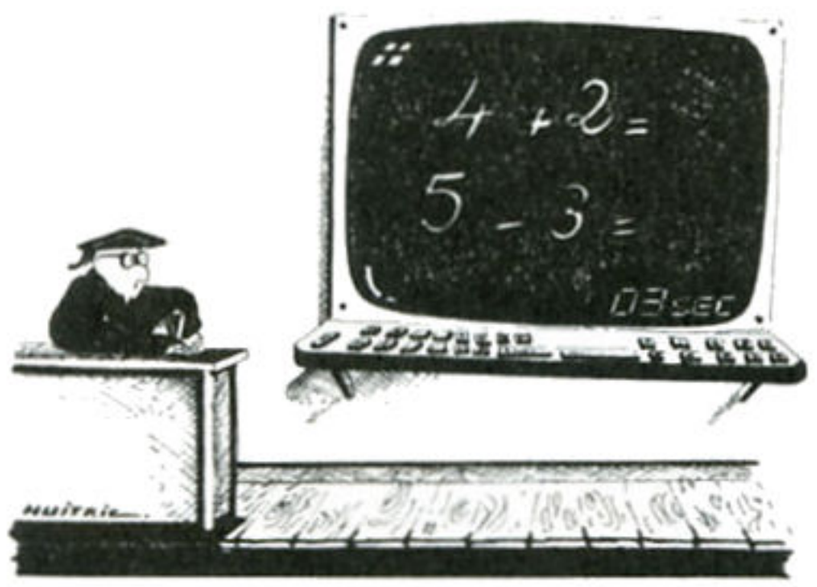
ORIC-1

CALCUL MENTAL

Voici un programme qui va réjouir tous ceux qui ne savent plus ce qu'est le calcul mental ainsi que ceux qui regrettent sa disparition au profit de calculatrice ou d'ordinateur sur lesquels il suffit de taper « bêtement » le calcul pour voir s'afficher le résultat. Ce programme va permettre à tout un chacun de tester et d'améliorer sa rapidité au calcul mental.

Quatre choix vous sont offert : 20 additions, 20 soustractions, 20 mutiplications et 20 opérations diverses ainsi que trois niveaux différents. Le temps de réflexion peut être modifié en chargeant les valeurs de TT aux lignes 2950, 2960 et 2970. Bon calcul et vive la mentalo ! ■

Thierry MARIGNY




```
15 CLS
20 PAPER 3:INK 0
30 PRINTCHR$(17)
40 FOR I=0 TO 14
50 POKE 48492+I,128
60 POKE 48532+I,128
70 POKE 48572+I,128
80 NEXT I
90 PLOT12,12,"CALCUL MENTAL"
100 WAIT 300
110 CLS
120 FOR I=0 TO 7:PRINT:NEXT
130 PRINTSPC(9) "FAITES VOTRE CHOIX"
140 PRINTSPC(9) "==================="
150 PRINT:PRINT:PRINT
160 PRINTSPC(7)"Addition          (1)"
170 PRINTSPC(7)"Soustraction      (2)"
180 PRINTSPC(7)"Multiplication    (3)"
190 PRINTSPC(7)"Un melange des 3  (4)"
200 GET R
210 CLS
220 GOSUB 2900 'CHOIX DU NIVEAU
222 GOSUB 3000 'RECOMMANDATIONS
225 T=0:P$="" 'INITIALISATION
227 WAIT 100
230 ON R GOTO 500,700,900,310
240 GOTO 110
310 P=INT(RND(1)*3)+1:ON P
    GOTO 500,700,900
500 REM**ADDITION**
510 WAIT 100
520 CLS
530 PRINT:PRINT:PRINT:PRINT
540 PRINTSPC(12)"**ADDITION**"
560 A=INT(RND(1)*989)+11
570 B=INT(RND(1)*989)+11
580 C=A+B
590 GOSUB 1000
600 G$="+"
610 GOTO 2000
700 REM**SOUSTRACTION**
710 WAIT 100
704 CLS
730 PRINT:PRINT:PRINT:PRINT
740 PRINTSPC(10)"**SOUSTRACTION**"
750 A=INT(RND(1)*989)+11
760 B=INT(RND(1)*(A-12))+11
770 C=A-B
780 GOSUB 1000
790 G$="-"
800 GOTO 2000
900 REM**MULTIPLICATION**
910 WAIT 100
920 CLS
930 PRINT:PRINT:PRINT:PRINT
940 PRINTSPC(10)"**MULTIPLICATION**"
950 A=INT(RND(1)*989)+11
960 B=INT(RND(1)*9)+1
970 C=A*B
980 GOSUB 1000
990 G$="X"
995 GOTO 2000
1000 A$=STR$(A):B$=STR$(B):C$=STR$(C)
1010 D=LEN(A$):E=LEN(B$):F=LEN(C$)
1020 RETURN
2000 REM*AFFICHAGE DE L'OPERATION*
2005 FOR I=0 TO 8:PRINT:NEXT I
2010 PRINTSPC(16+(3-D))A$
```

```
2020 PRINT:PRINTSPC(13)G$
2030 PRINT:PRINTSPC(16+(3-E))B$
2040 PRINTSPC(15)"---"
2050 PRINT:PRINTSPC(13)"=";
2060 REM*BOUCLE DE TEMPORISARION ET ENTREE DU RESULTAT*
2065 PING
2070 R$=KEY$
2080 IF R$<>"" THEN GOTO 2100
2085 T=T+1
2090 IF T=TT  THEN GOTO 2800
2095 GOTO 2070
2100 IF VAL(R$)=0 THEN 2085
2102 PRINTSPC(5-F)R$;
2105 P$=P$+R$
2110 IF F=2 THEN GOTO 2200
2115 FOR X=2 TO F-1
2120 R$=KEY$
2125 IF R$<>"" THEN GOTO 2145
2130 T=T+1
2135 IF T=TT  THEN GOTO 2800
2140 GOTO 2120
2145 PRINTR$;
2150 P$=P$+R$
2155 NEXT
2200 REM*RESULTAT*
2230 IF VAL(P$)=C THEN GOTO 2500 ELSE GOTO 2600
2500 PRINTSPC(3)"Exact":S=S+1
2510 ST=ST+1:IF ST=20 THEN 2700
2520 PRINT:PRINT"Appuyez sur une touche pour continuer."
2530 GET K$:IF VAL(K$)<>0 THEN 2530
2540 GOTO 225
2600 PRINTSPC(3)"Faux"
2610 PRINT:PRINT"la reponse etait"SPC(6-F);C$
2620 GOTO 2510
2700 WAIT 200 'FIN DE LA PARTIE
2710 CLS
2720 FOR I=0 TO 13:PRINT:NEXT
2730 PRINTSPC(15)"Vous avez"
2740 PRINT:PRINTSPC(19)S;"/20"
2750 WAIT 400:CLS:CLEAR:GOTO 40
2800 PING 'LE TEMPS IMPARTI EST EPUISE
2810 PRINTSPC(7)"Trop tard"
2820 GOTO 2610
2900 FOR I=0 TO 8 :PRINT:NEXT
2910 PRINTSPC(2)"Vous debutez
2920 PRINTSPC(2)"Vous etes bon
2930 PRINTSPC(2)"Vous etes doue
2940 GET L
2950 IF L=1 THEN TT=400 :RETURN
2960 IF L=2 THEN TT=300:RETURN
2970 IF L=3 THEN TT=200:RETURN
2980 GOTO 2940
3000 CLS
3010 FOR I=0 TO 8:PRINT:NEXT
3020 PRINT          "  Ecrivez les nombres de gauche"
3030 PRINT:PRINT"a droite."
3040 PRINT:PRINT"Au coup de sonnette on y va."
3050 RETURN
```

13 Micros portatifs à prix charter© Duriez

avec accessoires, programmes de jeux, d'affaires et personnels, livres, modes d'emploi, notices descriptives : Sharp, Canon, Olivetti, Casio, Hewlett-Packard, Epson...

DURIEZ EST LE PREMIER spécialiste des calculatrices avancées et ordinateurs portatifs.

Fondé en 1783, Duriez ne se laisse pas emballer par le non-durable. Il propose tous les derniers modèles valables,

Duriez est ouvert 132, Bd St Germain, Paris 6e (M° Odéon) de 9 h 35 à 19 h sauf lundis. Machines à écrire, papeterie, matériel de bureau : 112, Bd St Germain. Ouvert lundi au samedi 9 h 30 - 18 h 30. Fermé lundi et samedi de 13 à 14 h.

★★Achetez sur place ou par poste★★

13 LOGICIELS TEXAS TI 99A

Burger Time	F ttc 250
jeux Vidéo 2	188
Hopper	250
Supper Demon Attack	250
Return to Pirate's Island	250
Star Trek	250
TI Invaders	188
Othello	188
Jaw Breaker	250
Mash	250
A-Maze-ing	134
Gestion privée	380
Mini-mémoire	500

Sharp PC 1500 A	1980
Imprimante CE 150	1990
PC 1500 A + CE 150	3900
Extension 16K protégeable CE 161	1700
Interface RS 232 parallèle	1990
PC 1401	1480
PC 1251	1215
PC 1245	750
Périph. pour 1251 ou 1245	
Interface magnéto	169
Imprimante + inter. magn.	790
Imprim. + magnéto intégré	1635
HP41 CX	2880
Lecteur de cartes	1850
Accus rechargeables	390
Chargeur	155
Casio FX 702 P	1090
Interface magnéto FA2	280
Imprimante FP 10	610
FX 802 P	1190
PB 100	675

Interface magnéto FA3	285
Imprimante FP12	600
PB700	1660
Traceur 4 coul.	2280
Magnéto intégrable	850
Mémoire 4 Ko	427
FP200	3280
Mémoire 8 Ko	623
Cordon magnéto	85
Traceur 4 coul. av. cordon	2281
Cordon imprim. parallèle	390
Lecteur disquettes	4430
Clavier numérique	512
Adapteur secteur	225
Olivetti M 10	5990
Mémoire 8Ko	828
Adapteur secteur	98
Cordon Imprim. parallèle	199
Canon XO.7 (8 Ko)	2170
Traceur 4 coul.	1850
XO.7 + traceur	3900
Mémoire 8 Ko	750
Carte 4 Ko	412
Cable magnéto	65
Amplific. RS232 + Cordon	725
Cordon imprim. parallèle	295
Carte fichier	530
Adaptateur secteur	82
Epson HX20	5800
Magnéto	1100
Mémoire 16 Ko	1200
Modem + cordon	1755

Prix au 3 Mai 1984. **En cas de changement Duriez vous avise avant expédition.**

© Media Conseil, Neuilly

Voyez le Banc d'Essai Duriez

24 PAGES SUR SHARP, COMMODORE, SINCLAIR, ORIC, CASIO, EPSON, THOMSON, etc...

Ce Banc-d'Essais-Catalogue est un condensé de caractéristiques techniques précises, sans délayage publicitaire.

Il est complété par des appréciations et des tests Duriez sans complaisance. Et des conclusions pour guider votre achat.

Je commande à prix charter© Duriez:

à adresser (Découpé, ou photo-copié
132, Bd St-Germain, 75006 Paris
Tél. 329-05-60

☐ ...calculatrice(s) marques et modèle suivants :

☐ .....
☐ .....
☐ .....

Port et emballage 40 F

☐ Ci-joint chèque de F ..... toutes taxes incluses (ou)

☐ Je paierai à réception (Contre Remboursement), moyennant un supplément de 30 F

Mes Nom, Prénoms, Adresse (N°, Rue, Code, Ville) :

.....

☐ Ci-joint 3 timbres à 2 F pour :

☐ 1 catalogue Duriez complet gratuit (calc. Scientifiq., et imprimantes, (Machines à dicter, Répondeurs téléph., Mach, à écrire, Duplicateurs, Matériel bureau, Classeurs, etc...)

☐ Bulletin de micro-ordinateurs avancés.

LES CHAMPIONS DU MOIS

TO.7 :
Y.David (44 Barquefou)-H.Brusorio (83 Toulon)-P.Adam (54 St Nicolas de Port)-J.Vrignault (79 Mauleon)-J-P.Maratrey (95 Ermont)-H.Coutin (64 Oloron)-M.Fauconnier (10 Les Noës)-

ZENITH :
R.Perrella (45 St Jean de Braye)-

COMMODORE :
R.Rossi (91 Massy)-B.Welmant (30 Grand Combe)

ALICE :
D.Bon (44 Nantes)

EPSON :
M.Mille (75 Paris)

CASIO :
J.Marais (03 Cusset)-F.Dolizy (57 Neufchef)-P.Rousset (93 St Denis)

APPLE :
J-J.Mura (77 Champsarne)-G.Gressein (78 Ablis)

DRAGON :
V.Levigneron (76 Bois-Guillaume)-L.Jacquier (30 Nimes)-A.Blazer (91 Yerres)

LYNX :
L.Dumont (65 Tarbes)-L.Lefebvre (93 Sevran)

AQUARIUS :
D.Vaquand (13 Miramas)

H.P :
L.Sannier (13 Gardanne)

TRS :
P.Michaud (31 St-Gaudens)-T.Lemonnier (14 Herouville St Clais)-G.Doyen (40 Beyne Heusay Belgique)

VICTOR :
P.Goeury (68 Rixheim)

SHARP :
G.Gaulon (94 Champigny)

ZX :
A.Duchesne (78 Versailles)-J.Marc (34 Sete)-P.Martin (10 Bar-sur-Aube)-O.Brochet (42 St-Etienne)-F.Hardy (33 Etauliers)-B.Peter (44 Oudon)
F.Pavard (75 Paris)-P.Landry (66 St-Paul de Ft)-J-M.Pabst (76 Sotteville-les-Rouen)-F.Ruiz (45 Poilly les Gien)-J-J.Michel (57 Thionville)-S.Denise (93 St-Ouen)-F.Giraud bit (02 Beaurieux)

TI :
B.Germain (33 Bordeaux)-G.Lavocat (67 Plobsheim)-P.Faro (13 Senas)
J-A.Silve (75 Paris)-T.Mascarello (11 Bruxelles Belgique)-A-S.Senhaji (02 Casablanca Maroc)-C.Gohin (13 Chateaurenard)-J.Boulnois (54 Lune ville)-C.Grosse (41 Yerba Buena Tucuman Argentine)

ORIC :
J-M.Lebagousse (91 St Michel Lorge)-J-L.Boubien (79 St-Maixent)-J.Joffre (34 Monpellier)-T.Thibault (17 La Rochelle)-B.Janier (92 Athis-Mons)-J-P.Penin (62 Laventie)-G.Barret (12 Baraqueville)-L.Drimille (28 Vernouillet)-N.Debrie (94 L'Hay-les-Roses)-P.Granier (32 Nogaro)-T.Marigny (72 La Ferté Bernard)

LOI DES SÉRIES NÉFASTE !

Un lézard dans les listings. La loi des séries a encore frappé. Espérons que nous avons mangé notre pain blanc. Voici les lignes manquantes. Avec les excuses de la rédaction.

Le crabe et le lézard

```
290 LOCATE F,G:COLOR 0:
PRINT CHR$(127): N=N+1:
T(F,G)=1
300 IF N=2 OR N=8 THEN
GOSUB 3000
```

Dark Star

```
133 CALL CLEAR:: CALL
HCHAR(1,2,64,31):: CALL
HCHAR(24,2,64,31):: CALL
VCHAR(2,2,64,22):: CALL
VCHAR(2,32,64,22)
134 CALL HCHAR(8,8,128,16)::
CALL HCHAR(16,8,128,16)::
CALL VCHAR(9,8,128,7)::
CALL VCHAR(9,23,128,7)
```

EN VRAC

Les heureux élus de notre sélection sont, ce mois-ci, les possesseurs de Dragon 32, Oric 1, Spectrum et Vic 20.

3D SPACE WARS

Système : Dragon 32
Prix : D
Créateur : Hewson
Distributeur : Goal Computer
Autres Systèmes : Spectrum

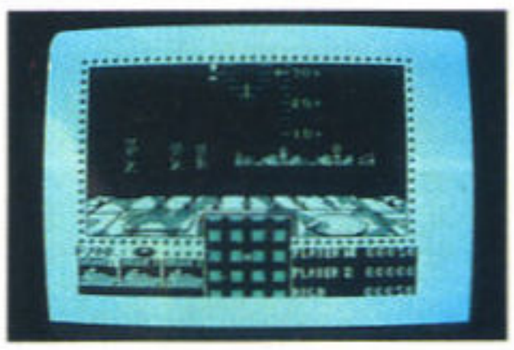
« Star Raiders » n'a pas fini de faire des émules. Si ici les vaisseaux ennemis bénéficient d'une définition supérieure, on n'a pas l'impression comme dans l'original d'être perdu dans l'espace. Noir et blanc comme le précédent avec un graphique tout à fait excellent.

RÉFLEXE : 85 %
STRATÉGIE : 15 %
PRÉSENTATION : **
ORIGINALITÉ : ****
GRAPHISME : *****
DURÉE DE VIE : ****
QUALITÉ/PRIX : ****

3D SEIDDAB ATTACK

Système : Dragon 32
Prix : D
Créateur : Hewson
Distributeur : Goal Computer
Autres Systèmes : Spectrum

Graphiques très détaillés pour une bonne simulation. De votre tank vous cherchez les envahisseurs sur une carte de la ville et vous les attaquez sur la perspective en trois dimensions que vous révèle le hublot central du char.



RÉFLEXE : 85 %
STRATÉGIE : 15 %
PRÉSENTATION : **
ORIGINALITÉ : ****
GRAPHISME : *****
DURÉE DE VIE : ****
QUALITÉ/PRIX : ****

3D BRIDGE MASTER

Système : Dragon 32
Prix : G
Créateur : Dragon Data
Distributeur : Goal Computer
Autres Systèmes : Non

Ce n'est pas un programme pour jouer, il sera utile à ceux qui veulent apprendre les rudiments du jeu avant d'aller affronter des joueurs expérimentés. D'autres cassettes sont prévues.

RÉFLEXE : 0 %
STRATÉGIE : 100 %
PRÉSENTATION : ****
ORIGINALITÉ : *****
GRAPHISME : ****
DURÉE DE VIE : *****
QUALITÉ/PRIX : ***

Photos O. Pascal

LE RENDEZ-VOUS DE LA TERREUR

Système : Oric-1 (C)
Dist. : Ere Informatique
Prix : (A)
Autres Systèmes : Atmos

Un vieil ami d'école dont vous n'avez pas eu de nouvelles depuis longtemps vous invite à dîner. A peine avez-vous passé la porte qu'elle se referme. Vous êtes dans l'antre de Dracula et votre ami n'est autre que le sadique Comte.

RÉFLEXE : 0 %
STRATÉGIE : 100 %
PRÉSENTATION : ***
ORIGINALITÉ : ***
GRAPHISME : ****
DURÉE DE VIE : ***
QUALITÉ/PRIX : ****

ANDROÏDE

Système : Spectrum
Dist. : Ere Informatique
Prix : (A)
Autres Systèmes : Non

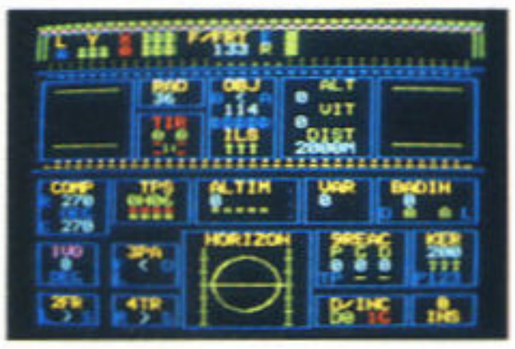
Ce jeu est semblable au célèbre Pac-Man. Au milieu du tableau, il y a un rond dans lequel vous pouvez passer mais attention ou vous êtes téléporté dans un autre endroit du labyrinthe ou bien anéanti.

RÉFLEXE : 90 %
STRATÉGIE : 10 %
PRÉSENTATION : **
ORIGINALITÉ : **
GRAPHISME : ***
DURÉE DE VIE : ***
QUALITÉ/PRIX : ****

MISSION DELTA

Système : Oric
Dist. : Ere Informatique
Prix : (A)
Autres Systèmes : Atmos

Aux commandes d'un avion, vous devez entrer dans une zone, d'où personne n'est encore revenu, afin de percer le secret de la dangereuse zone Delta et ramener le secret aux savants pour qu'ils trouvent la solution de ce problème.

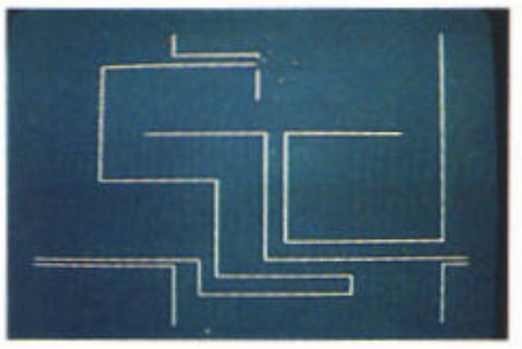


RÉFLEXE : 50 %
STRATÉGIE : 50 %
PRÉSENTATION : ****
ORIGINALITÉ : ***
GRAPHISME : *****
DURÉE DE VIE : ****
QUALITÉ/PRIX : ****

VIC-TRON

Système : Vic-20
Dist. : Logiciels
Prix : (A)
Autres Systèmes : presque tous

Ce jeu est tiré du film « Tron ». Aux commandes d'une voiture, vous devez conduire sans heurter celle de l'autre joueur. Au bout d'un moment le tableau s'efface car il est trop plein et le jeu reprend. Ce jeu est très rapide, alors attention aux accidents.



RÉFLEXE : 95 %
STRATÉGIE : 5 %
PRÉSENTATION : **
ORIGINALITÉ : ***
GRAPHISME : *
DURÉE DE VIE : ****
QUALITÉ/PRIX : ****

HEBDOGICIEL SOFTWARE

Le logiciel à sa juste valeur

Sélectionné par SHIFT EDITIONS parmi les milliers de programmes reçus dans le cadre de son hebdomadaire HEBDOGICIEL, voici la 1ère série des boîtes jaunes. Des logiciels français de qualité à des prix raisonnables : **des produits signés SHIFT EDITIONS.**

CENTRALE NUCLEAIRE ORIC

Probablement un des plus beaux jeux créés sur ORIC et ATMOS, ce logiciel explique en détail le fonctionnement d'une centrale nucléaire. Avec de nombreuses pages graphiques animées. Il propose ensuite un formidable jeu où il vous faudra mener votre centrale à son rendement maximum. Devenez le champion du Kilowatt.
1 SUPER PROGRAMME, 90 F

CHATEAU DU DIABLE ORIC

Les portes du château sont fermées, trouvez la clé, affrontez les araignées géantes et les monstres qui veulent vous empêcher de récupérer les trésors qu'ils protègent. Un jeu ultra rapide, toujours renouvelé.
1 SUPER PROGRAMME, 90 F

CONDITIONS EXCEPTIONNELLES AUX REVENDEURS

RUBIS SACRE TEXAS

Un superbe jeu d'aventures riche en couleurs, graphismes et musiques, chargement en trois parties, des heures d'amusement avec ce logiciel français en basic étendu. Trouverez-vous le rubis sacré ?
1 SUPER PROGRAMME, 90 F

TEXAS BASIC SIMPLE

Du graphisme, de la couleur, de la musique. Des jeux de réflexion aux jeux d'arcade, il vous faudra de longues heures pour essayer ces 12 jeux et des semaines pour en venir à bout.
12 PROGRAMMES, 150 F

TEXAS BASIC ETENDU

Du jeu d'aventures Gnoll au jeu d'arcade rapide comme Super Man ou Mister Frogg, tous les programmes exploitent les possibilités des sprites du TI-99.
Etonnant !
12 PROGRAMMES, 150 F

CANON X 07

Cette petite machine n'a pas fini de nous étonner, voilà qu'elle rivalise avec les grandes : un mur de briques, un Kong, une aventure, un labyrinthe en trois dimensions et un génial jeu de l'espace. Et en plus 6 utilitaires pour les gens sérieux !
12 PROGRAMMES, 150 F

ORIC

Les fantastiques possibilités graphiques de l'ORIC et de l'ATMOS, sont utilisées à leur maximum pour ces 12 programmes d'une irréprochable qualité. Le Labyrinthe, Scotland Yard et Bouteille sont même des modèles du genre !
12 PROGRAMMES, 150 F

TO 7

Enfin de vrais jeux pour TO 7 et 12 d'un coup ! Des classiques, Poker ou Othello, aux jeux de l'espace originaux comme Star War, votre ordinateur n'en croira pas ses jeux !
12 PROGRAMMES, 150 F

COMMODORE

Rapidité, couleurs, sons, animation, tout y est : la grenouille, le mur de briques, les jeux de l'espace, les jeux de cartes et de réflexion, l'aventure et l'amusement.
12 PROGRAMMES, 150 F

APPLE

Un basic français avec les instructions redéfinissables, un logo, 5 utilitaires hyper-complet, 4 jeux, 1 manuel de 80 pages avec listings et une carte de référence. Qui dit mieux ?
12 PROGRAMMES, 590 F

★ ★

BON DE COMMANDE A RENVOYER A : **SHIFT EDITIONS, 27, rue du Gal Foy 75008 PARIS**

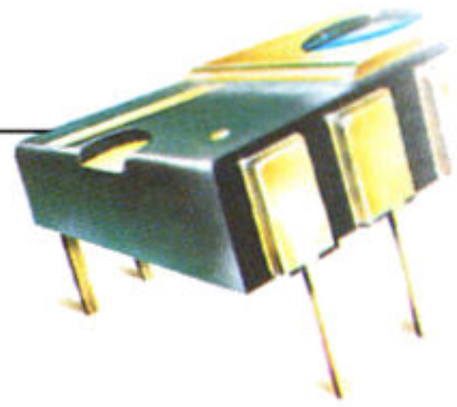
Nom/prénom .....
adresse .....
.....
code postal ..... Ville .....
.....

CENTRALE NUCLEAIRE	☐ 90 F	CANON	☐ 150 F
CHATEAU DU DIABLE	☐ 90 F	COMMODORE 64	☐ 150 F
RUBIS SACRE	☐ 90 F	ORIC/ATMOS	☐ 150 F
TEXAS BASIC SIMPLE	☐ 150 F	T 07	☐ 150 F
TEXAS BASIC ETENDU	☐ 150 F	APPLE (disquette)	☐ 590 F

– CONTRE REMBOURSEMENT :
France : ☐ + 20 F Etranger : ☐ + 30 F
ou – Règlement joint ..... , 00 F
chèque ☐ CCP ☐
DATE : SIGNATURE :

M7

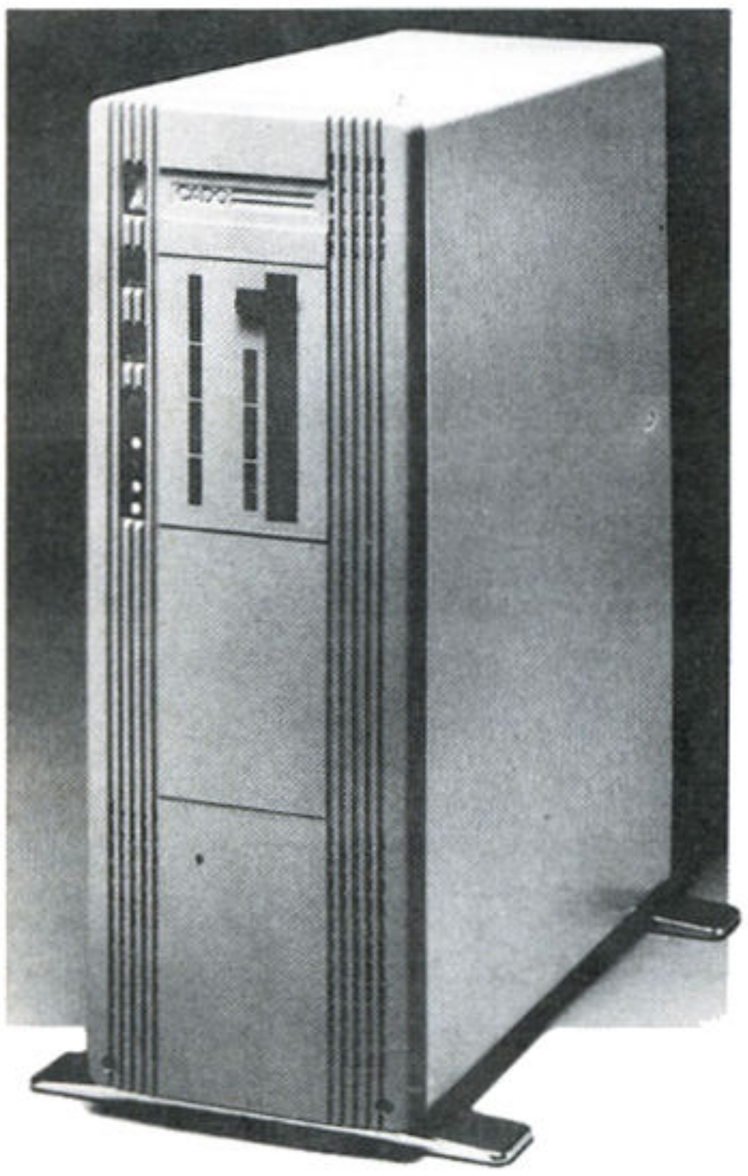
NOUVEAUX PRODUITS



Tiger 16

(suite de la page 124)

dispose de 256 Ko ou 512 Ko de mémoire centrale et peut gérer jusqu'à 16 ports entrées/sorties (terminaux, imprimantes, périphériques, interfaces de communications). En mémoire de masse, le « Tiger 16 » supporte soit 1 ou 2 micro-disques Winchester de 10 Mo ou 15 Mo formatés soit 1 ou 2 disques de 36 Mo ; la sauvegarde des données s'effectue sur une cartouche streamer 1/4" (20 ou 45 Mo – 90 ips en mode streaming) et sur un disque souple 5" 1/4 double densité de 1,26 Mo de capacité.
Le micro-ordinateur de gestion « Tiger ATS 16 » est proposé au prix de 86 680 F (avec 256 Ko, 10 Mo + 1 disque souple de 1,26 Mo, 4 ports). CADO (3) 055.18.01.



MTX un 8 bits par Memotech

Le MTX-512 de Memotech peut être utilisé dans des domaines aussi divers que les secteurs scientifiques, professionnels, éducatifs ou tout simplement pour l'informatique familiale et de loisir. Construit autour d'un microprocesseur

Z 80A, il dispose de 64 K octets en Ram et 24 K octets en Rom. Il présente de nombreuses sorties pour les périphériques : un port Série Parallèle de type Centronics, une sortie moniteur, une sortie télévision, un port cassette et un port cartouche de jeu, deux sorties joystick et, en option un processeur de communication RS 232 C.

MK-09 de Microkit un micro pas comme les autres

Le MK-09 est un micro-ordinateur destiné aux PME commerciales et industrielles. Il contient 64 K octets de RAM et une mémoire de masse sur disquettes 5 pouces ou disque dur. Il accepte tout type d'imprimante grâce à deux interfaces – Centronics et RS-232 – installés en standard. Il possède une interface « Bus SS30 » pour la connexion de cartes industrielles. Le MK-09 est vendu 25.000 FHT dans sa version de base.

VINCENNES

100 M. DU R.E.R

le spécialiste de l'ordinateur à moins de 5 000 francs

SINCLAIR	ORIC
LASER	COMMODORE
TEXAS	THOMSON
MEMOTECH	COLECO

et des logiciels

500 titres disponibles en boutique, par correspondance

entre autre pour **ORIC 1/ATMOS**

AIGLE D'OR (aventure) . . . . . 180 F
ZORGON (arcade) . . . . . 120 F
MONOPOLIC (reflexion) . . . . . 160 F
DRIVER (action) . . . . . 120 F
TRAITEMENT DE TEXTE . . . . 120 F
MISSION DELTA (simulation) . . 95 F

ORDIVIDUEL

20, rue de Montreuil
94300 VINCENNES-Tel : (1) 328 22 06

à des élèves de Terminales G2 ou même G3. Enfin, les stagiaires de formation permanente pourront également utiliser les différents cours selon leurs besoins propres.
Emafi développe :
1) Notions de base : proportions ; pourcentages ; escompte rationnel.
2) Intérêts simples : valeur acquise ; valeur actuelle ; escompte commercial, escompte rationnel.
3) Intérêts composés : rappel théorique et exercices simples (rapport entre intérêts composés et progression géométrique) ; plan d'Épargne ; placements ; actualisation de recettes ; rapport d'investissements ; équivalence d'effets...
4) Annuités : annuités de placement et de remboursement en début et fin de période.
5) Emprunt indivis : tableau d'amortissement d'un emprunt ; applications pratiques.
6) Emprunt obligataire : tableau d'amortissement ; taux de rendement et de revient de l'emprunt.
7) Études de synthèse : ce didacticiel traite les cas concrets suivants : remboursement de bon ; rentabilité d'un matériel ; une ville emprunte ; rentabilité d'un gisement.
Prix : 1 250 F ttc

Un dessin vaut mieux... avec Plotware - Z

Le logiciel Plotware-Z de Progesco permet de transformer un micro- ordinateur en poste de travail graphique. Plotware-Z est disponible sous CP/M 80, version PCDOS/MSDOS. La version CP/M 86 et Unix sera disponible en Septembre. Plotware-Z autorise la récupération de données à partir de fichiers ASCII tels que peuvent en générer Datastar, Supercalc, dBase II, etc. Un nombre très important de périphériques graphiques est supporté par Plotware-Z : des écrans de visualisation (Télevidéo TS 803, Kaypro 10...), des traceurs (Hitachi, Houston, HP...), des imprimantes de traitement de texte (Diablo, Qume, Nec...), des imprimantes matricielles (Epson, Oki, Facit...). Le Plotware-Z coûte 4130F HT. Progesco livre ce logiciel sur disquettes 5 pouces Kaypro 10 et Télevidéo (1) 205.39.47.

PERIPHERIQUES

Modem français pour moins de 1 300 F

Le Modem Digitelec DTL 2000 a une conception modulaire avec panier de cartes (jusqu'à 5) en principe deux sont inévitables : la carte modem et la carte d'interface pour le micro-ordinateur utilisé. A titre d'exemple l'interface ORIC et la carte modem : 1 290 T ttc.

Mémoire permanente pour ZX

Une nouvelle interface pour votre ZX 81 : la carte C-MOS. Il s'agit d'une « mémoire permanente à piles » enfichable dans le ZX 81 et la mémoire RAM dynamique. Elle est prévue pour fonctionner avec des piles de type courant et avec l'alimentation du ZX 81 en tant que mémoire de masse. Elle permet de stocker des programmes quelconques et de les protéger des coupures d'alimentation. Les opérations de transfert sont aussi rapides qu'avec un lecteur de disquettes tout en n'ayant pas à manipuler des supports magnétiques. De plus, cette interface possède une quantité de possibilités supplémentaires notamment des aides à la programmation en langage machine. La carte C-Mos est vendue 458F.

Un toaster à Nom-packs

Destiné aux ordinateurs de jeux Atari 2600 et Intellivision, le Vidéoplexer est un appareil nouveau conçu pour la démonstration et la location de jeux vidéo. Il permet la selection instantanée d'un jeu sans coupure de contact, supprime la manipulation des casset-

tes et assure une protection anti-vol par fixation du couvercle. Le vidéoplexer permet de louer huit cassettes à la fois pour 30F la journée, 50F le week-end et 100F la semaine. Ce système locatif est essentiellement développé dans les « Points club Bambitronic » (Bambitronic, 8, rue du Géneral Leclerc, 85300 Challans).

Hard-copy couleurs sur film photo

Le Celtic est un système photographique utilisant un film ordinaire (64 ASA, diapo ou papier) connectable sur tout ordinateur ayant une sortie péritel).
Les avantages par rapport à une prise de vue traditionnelle sont les suivants : photo plein-écran, pas de réglage, pas de déformation de l'écran, pas de tramage du tube car les trois couleurs sont en surimpression, excellent contraste (supérieur à celui d'un tube de moniteur), programmable en sortie série RS 232 ou parallèle, rembobinage automatique en fin de pellicule.
Il est disponible chez Multisoft, (783-88-37) au prix de 32 000 F H.T.

Un magnétocassette universel

Le Laser Data distribué par Vidéotechnology est destiné plus particulièrement à l'enregistrement et à la lecture de programmes et de données pour micro-ordinateurs. Prix : 490 F ttc.

un logiciel gratuit pour tout achat

la micro-informatique dans une micro-boutique à des prix micro !

VIDEO-SHOP

PROMOTION SPECIALE MICRO-EXPO 84

- THOMSON T07
- SINCLAIR
- ORIC-ATMOS
- ATARI 600 ET 800 XL
- COMMODORE
- SPECTRA VIDEO

50, rue de Richelieu - 75001 PARIS - Tél: 296.93.95 du lundi au samedi, de 9 h 30 à 19 h.

Je désire recevoir gratuitement votre documentation et vos prix sur (précisez ici le matériel) :

NOM
PRENOM
ADRESSE
VILLE
CODE POSTAL

Je joins 2 timbres à 2 F pour frais d'envoi.

M7

ØRIC

A ce jour, seuls les magasins suivants bénéficient de l'agrément officiel d'ORIC-FRANCE.

02400 QUID INFORMATIQUE 44, av. de Soissons - CHATEAU THIERRY. **02800** DOLARE INFORMATIQUE 25, fbg St Firmin - LA FERE. **05000** AUDIO VISION 1, rue Villars - GAP. **06000** MADS'6 Espace Grimaldi Rue Macarani - NICE. **06400** SIVEA CANNES 14, bd de la République - CANNES. **06600** CARREFOUR Bretelle autoroute - ANTIBES. **06600** L.A.E. 35, rue Aubernon - ANTIBES. **06670** WALTER Col de la croix - COLOMARS. **06800** ECO INFORMATIQUE 27, av. de Nice - CROS DE CAGNE. **10000** MICROPOLIS 29, rue Paillot Montabert - TRAPPES. **13001** Sté NASA 29, rue St Ferréol - MARSEILLE. **13005** ASN DIFFUSION 20, rue Vitalis - MARSEILLE. **13005** ELP INFORMATIQUE 20, rue Huguery - MARSEILLE. **13006** CALCULS ACTUELS 49, rue Paradis - MARSEILLE. **13006** ESC 67, cours Lieutand - MARSEILLE. **13006** DNS ORGANISATION Rue Lafont - MARSEILLE. **13008** DELTA LOISIRS 84, av. Contini - MARSEILLE. **13008** ECO INFORMATIQUE 175, rue du Rouet - MARSEILLE. **13008** MSD INFORMATIQUE 93, av. du Prado - MARSEILLE. **13013** AMC 4, bd Ds Chutes Lavie - MARSEILLE. **13014** AUX GAIS SCHTROUMPFS Monsieur Mosse Galerie Marchande Carrefour Le Merlan - MARSEILLE. **13100** ALLOVON 35, cours Mirabeau - AIX-EN-PROVENCE. **13100** MICRO INFORMATIQUE CONSEIL 8, place des Prêcheurs - AIX-EN-PROVENCE. **13100** MICROPLUS 16, rue des Bédarides - AIX-EN-PROVENCE. **13127** CARREFOUR VITROLLES - VITROLLES. **13200** STE LUDO 27, rue de la République - ARLES. **13300** J.C. ELECTRONIQUE 147, rue F. Piat - SALON. **13400** S.T.I. INFORMATIQUE 31, av. des Goums - AUBAGNE. **13906** ESC 67, cours Lieutaud - MARSEILLE. **14000** QUINTEFFEUILLE 18, rue Savorgnan de Brazza - CAEN. **14200** L'IMPULSION Z.I. de la Sphère 1251, rue Léon Foucault - HEROUVILLE ST CLAIR. **18028** AB COMPUTER 368, avenue du Général de Gaulle - BOURGES CEDEX. **19100** MICROMATIC 23, rue Barbecane - BRIVES. **20000** STELLA ELETTRONICA 64, cours Napoléon - AJACCIO. **20200** MICRO INFORMATIQUE CORSE 7, av. Emile Sari - BASTIA. **24000** AUDITORIUM 4 15, rue Wilson - PERIGUEUX. **24100** DIMATEL 63, rue Ste Catherine - BERGERAC. **24240** ROBERT ROSSIGNOL Grand Pierre Gageac Rouillac - SIGOULES. **25000** HAFFEN 24, rue des Cras - BESANÇON. **25000** SERVICE ET INFORMATIQUE 36 bis, avenue Carnot - BESANÇON. **26500** ECA ELECTRONIQUE 22, quai Thannaron - BOURG-LES-VALENCE. **27000** COLOR MOD 9, rue St Sauveur - EVREUX. **27200** VERNON MICRO 107, rue Carnot - VERNON. **27400** ELECTRONIC SERVICE 10, place de la Poissonnerie - LOUVIER. **28000** 41 14, rue de la Foulerie - CHARTRES. **28500** MC2 Rue du Présoire C.C. Plein Sud - VERNOUILLET. **29000** MIC 143, av. J. Jaurès - BREST. **29200** B21 5, rue George Sand - BREST. **30000** BIG DIS 4, place Maréchal Foch - NIMES. **30000** DISCOUNT INFORMATIQUE SERVICE BIG 4, place Maréchal-Foch - NIMES. **30000** MICRONIM 10, rue de la Trésorerie - NIMES. **30100** AMC av. du Gal-de-Gaulle - ALES. **30100** EQUIP TELE 15 bis, rue Louis-Blanc - ALES. **31000** MICRO 2000 7, rue des 3 Journées - TOULOUSE. **31000** MICRO LASER 23, rue du Languedoc - TOULOUSE. **31000** MIDI DETECTION 6, rue Jean Suau - TOULOUSE. **31000** OMEGA 2, bld Carnot - TOULOUSE. **33000** SUD OUEST DETECTION 6, rue Fernand Philippart - BORDEAUX. **33000** COCA SON VIDEO 131, cours de l'Yser - BORDEAUX. **33000** L'ONDE MARITIME AQUITAINE 257, rue Judaïque - BORDEAUX. **33081** SIVEA BORDEAUX Rue du Corps-Franc Pommiès - BORDEAUX. **33300** ATIB 51 bis, cours du Médoc - BORDEAUX. **34000** ECO INFORMATIQUE 41-43, bd Berthelot - MONTPELLIER. **34000** INFORMATIQUE 2000 Place René-Devic Le Triangle - MONTPELLIER. **34000** MICROPUS 15, cours Gambetta - MONTPELLIER. **35000** LOC'INFO ELECTRONIQUE 2 bis, rue Descartes - RENNES. **35400** PUBLIC ELECTRONIQUE 86, rue Ville Papin - SAINT-MALO. **35530** ORDI FRANCE Route de Paris - NOYAL ST VILAINE. **37000** INFORMATIQUE DU VAL DE LOIRE 104, rue Michelet - TOURS. **37000** LIBRAIRIE HIER DEMAIN 4, rue Marceau - TOURS. **37170** L.I.M. CENTRE COMMERCIAL CATS - CHAMBRAY LES TOURS. **37170** TENOR CENTRE COMMERCIAL MAMMOUTH - CHAMBRAY LES TOURS. **38000** CHABERT 45, av. d'Alsace Lorraine - GRENOBLE. **38500** MICRO AVENIR 2, avenue de Romans - VOIRON. **40100** RICHERDT 7, rue St Vincent - DAX. **42000** ETS RONZY - 25, rue Pierre Berard - SAINT ETIENNE. **43000** DEPANNAGE 2000 50, bd St Louis - LE PUY. **44013** SIVEA NANTES 21 A, bd Guist'hau - NANTES. **44100** SILICONE VALLEE 87, quai de la Fosse - NANTES. **44800** MICROMANIE Sillon de Bretagne - ST HERBLAIN. **45000** ESC 98, faubourg St Jean - ORLEANS. **45140** AGB Z.I. d'Ingres Rue de la Mouchetière - ST JEAN DE LA RUELLE. **49000** CF 2E 11, rue d'Alsace - ANGERS. **49000** INFORMATIQUE SERVICE 42, rue Parcheminerie - ANGERS. **49300** IMPORT ELEC 9, rue du Paradis - CHOLET. **51100** CENTRE TECHNIQUE INFORMATIQUE 114, av. de Laon - REIMS. **51100** HERCET 70, rue Barbattre - REIMS. **53000** MIL 1, rue St André - LAVAL. **56000** L'ORDINATEUR 56 3, bd de la Paix - VANNES. **57000** CSE 6, rue Cloviqs - METZ. **57000** ECONOMAISON LA MICRO BOUTIQUE 3, rue Paul Bezanson - METZ. **57100** ELECTRONIC CENTER 16, rue de l'Hôpital - THIONVILLE. **57500** ARGO MICRO INFORMATIQUE 4, bd de Lorraine - ST AVOLD. **57640** L.I.S. 1, route de Chailly - ENNERY. **58400** MICROSTORE La grande Pièce - CHAULGNES. **59170** MICROTEX 22, place de la République - CROIX. **59300** DYNAMIC HIFI 131, rue de Lille - VALENCIENNES. **59500** PROTEC PHONIE 9, rue St Jacques - DOUAI. **59600** ANTENNES PRINGAULT 39 ter, route de Feignies - MAUBEUGE. **59650** MICROPUCE 15, chaussée de l'Hôtel de Ville - VILLENEUVE D'ASQ. **59800** CATRY 38, rue Faidherbe - LILLE. **59300** DYNAMIC HIFI 131, rue de Lille - VALENCIENNES. **60100** HAPEL 2 bis, av. de l'Europe - CREIL. **63000** NEYRIAL 3, bd Desaix - CLERMONT-FERRAND. **63100** MICRO INFO 62, av. Charras - CLERMONT FERRAND. **63115** ARVERNE INFORMATIQUE route de Vertaizon - MEZEL. **64000** LIBRAIRIE LAFON 3, rue Henri IV - PAU. **64600** INFORMATIQUE BASCO LANDAISE résidence du Centre RN 10 - ANGLET. **66000** ECO INFORMATIQUE 32, av. Julien Pauchot - PERPIGNAN. **67150** FRITSCH 8, place de l'Hôtel de Ville - ERSTEIN. **68065** WALKER 6, rue de la Moselle - MULHOUSE. **69003** VIDEO ELECTRONIQUE 30, cours de la Liberté - LYON. **69003** BIMP 20, rue Servient - LYON. **69003** CODIFOR 259, rue Paul Bert - LYON. **69006** MESOT 92, rue Boileau - LYON. **69008** SIVEA 21, rue de la Part Dieu - LYON. **69361** BLANC BERNARD 9-11, rue Salomon Reinach - LYON CEDEX 07. **69400** M.I.B. 62, rue Charles Germain - VILLEFRANCHE SUR SAONE. **69454** MESOT 36, av. de Saxe - LYON. **70300** CIGALE LOISIRS 15, allée Maroselli - LUXEUIL-LES-BAINS. **71100** ARG 21, rue Fructidor - CHALON SUR SAONE. **71300** S.P.M.I. 18, rue Eugène Pottier - MONCEAU LES MINES. **71400** CHB 20, av. Charles de Gaulle - AUTUN. **74100** SAGEST INFORMATIQUE 18, rue Léandre Vaillat - ANNEMASSE. **74100** SOCIETE MULTIMICROS 59, av. de la Gare - ANNEMASSE. **74300** LIBRAIRIE MONTAIGNE avenue G. Clémenceau - CLUSES. **75001** VIDEO SHOP 50, rue Richelieu - PARIS. **75005** SCOOL 70, bd de Port-Royal - PARIS. **75006** DURIEZ 132, bd St Germain - PARIS. **75007** M.V.I. 50, rue Vanneau - PARIS. **75007** M.V.I. 86, rue de Sèvres - PARIS. **75008** ADHESION CENTRE DE FORMATION 12, rue de la Boétie - PARIS. **75008** SIVEA PARIS 33, bd des Batignolles - PARIS. **75008** SIVEA 13, rue de Turin - PARIS. **75009** EMS CONCEPT 30, rue St Lazare - PARIS. **75009** INTERNATIONAL COMPUTER 29, rue de Clichy - PARIS. **75009** HACHETTE OPERA 6, bd des Capucines - PARIS. **75011** COCONUT 13, bd Voltaire - PARIS. **75011** MAGMA DISTRIBUTION 55, rue St-Sébastien - PARIS. **75011** STATUT INFORMATIQUE 53, rue Philippe-Auguste - PARIS. **75013** VISMO 68, rue Albert - PARIS. **75015** GENERAL MICRO 3, rue de l'Arrivée - PARIS. **75015** STIA 7-11, rue Paul Bert - PARIS. **75017** EMS CONCEPT 186, rue Cardinet - PARIS. **75019** VIDEO 107 15, rue Henri Ribière - PARIS. **76000** AMIR 50, rue de Fontenelle - ROUEN. **76000** GUEZOULI 39, rue du Havre - ROUEN. **76000** SIVEA ROUEN 34, rue Thiers - ROUEN. **76100** CONSEIL COMPUTER 20-21, quai Cavelier - ROUEN. **76200** ELECTROM 9, rue Lemoyne - DIEPPE. **76600** VPC BUREAU 87-89, rue Louis Brindeau - LE HAVRE. **77000** MELUN INFORMATIQUE - 9, rue de l'Eperon - MELUN. **77310** LEE 1, place de la Pièce de l'Etang - ST FARGEAU PONTHIERRY. **80000** S.I.P. INFORMATIQUE 14, rue Sire Firmin Leroux - AMIENS. **80010** FPV VIDEO 64, rue des 3 Cailloux - AMIENS. **81000** LOCASER 10, rue Carnot - ALBI. **81000** MICROTHEQUE INFORMATIQUE 23, rue de la Porte Neuve - ALBI. **83000** CASTEL CHABRE 71-77, cours Lafayette - TOULON. **83000** COMPTOIR MICRO 16, rue Revel - TOULON. **83000** STE PSIE 270, bd Foch Le Concorde - TOULON. **83100** STE SIA 15, av. de Brunet - TOULON. **83340** MICRO INFORMATIQUE 32, rue J. James - LE LUC. **84000** RC ELECTRONIQUE 53, rue V. Hugo - ORANGE. **84400** TELE SERVICE TROUCHET Quartier la Rocsalière - APT. **84500** STE SMEET Rue Elsa Triolet - BOLLENE ECLUSE. **86000** INFORMATIQUE SERVICE 14, bd Chasseigne - POITIERS. **86003** LIBRAIRIE DES CORDELIERS 15, rue des Cordeliers - POITIERS. **90000** ELECTROM BELFORT 10, rue d'Evette - BELFORT. **91100** IBS 20, rue de Paris - CORBEIL. **91360** I.C.V. 130, route de Corbeil - VILLEMOISSON. **91190** KANAL PLUS Centre Commercial des Arcades - GIF SUR YVETTE. **91360** ICV 130, route de Corbeil - VILLEMOISSON. **92120** SERAP MICRO 15, rue Louis Le Jeune - MONTROUGE. **92380** EVS 11 bis, rue Henri Regnault - GARCHES. **92500** C.I.E.S.P. 275, route de l'Empereur - RUEIL MALMAISON. **93110** MVR 1 bis, rue Charles Garnier - ROSNY SOUS BOIS. **94100** DIXMA 47, bd Rabelais - ST MAUR. **94160** CERO 21 bis, av. Ste Marie - ST MANDE. **94300** ORDIVIDUEL 20, rue de Montreuil - VINCENNES. **94400** DIMATELE 86, rue Constant Poquelin - VITRY SUR SEINE. **94470** ASN DIFFUSION Z.I. la Haie Griselle - BOISSY-ST-LEGER.

97208 MULTI CONTROLES 64, rue Ernest de Proge - B.P. 1005 - FORT DE FRANCE MARTINIQUE. **NOUMEA** S.I.P. B.P. 1779 - NOUVELLE CALEDONIE. **97400** J.L. INFORMATIQUE 31, rue Jules Auber - ST DENIS. MICROTEK 2, bd Rainier 3 - MONACO.

En vente dans toutes les FNAC, les magasins MAJUSCULE et les magasins POP'SON.

Attention. Seuls les appareils contrôlés par ORIC-FRANCE et livrés avec leur carte de garantie, peuvent bénéficier de notre service après-vente.

LIBRAIRIE

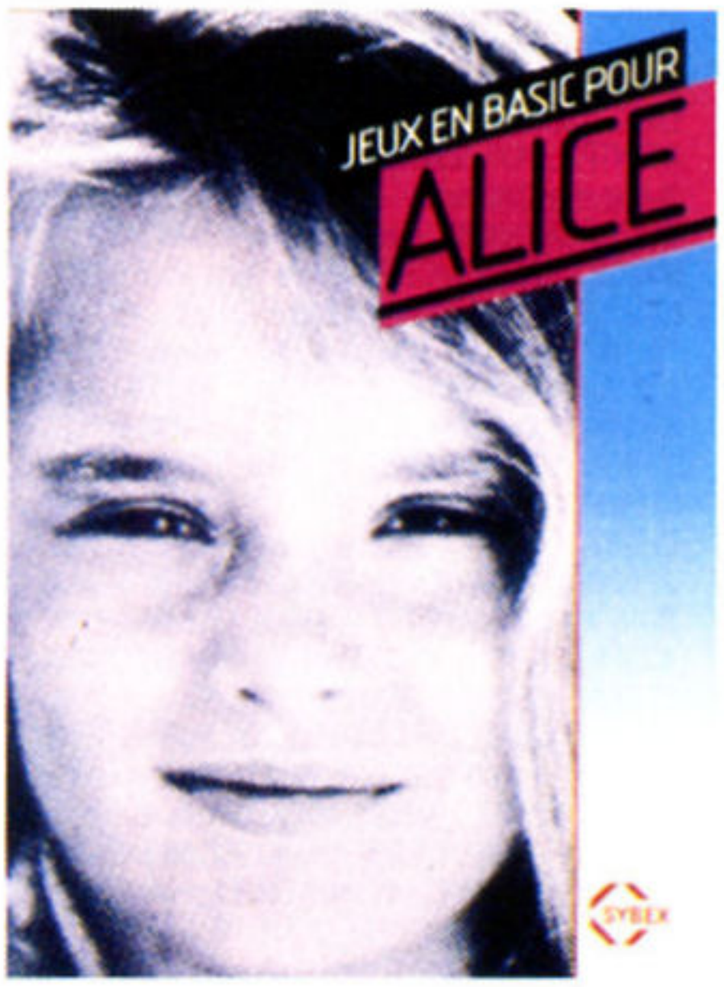
Vous et lui

Présenté sous la forme d'un gros cahier à spirale, « Vous et l'ordinateur Apple » conviendra autant aux parents qu'aux enfants. Il comporte 33 leçons allant des principaux concepts de programmation en utilisant le langage Basic jusqu'à la programmation avancée. Chaque leçon comprend des notes adressées au professeur ou aux parents, des explications accompagnées de programmes à tester et des exercices complémentaires. Ecrit dans un style accessible à tous, et truffé de caricatures, « Vous et l'ordinateur Apple » s'avère un très bon outil pour débuter.
Vous et l'ordinateur Apple par Edward H.Carlson, Editions Cedic/Nathan, 224 pages, 129F.

Ordinateur familial : que choisir ?

Écrit par Benoît de Merly, cet ouvrage a le privilège d'être paru tout récemment (1984) et de donner des informations détaillées sur des machines comme Alice, Commodore 64, Oric-Atmos, TO7, Vic 20... Tableaux comparatifs et listes de prix aident le lecteur à se retrouver dans le choix maintenant très vaste de machines, et de logiciels.

« Ordinateur familial : que choisir ? » -par Benoit de Merly- Editions Edimicro, 121,127 avenue d'Italie, Paris 13ème, 190 pages, 85F.



Jeux en Basic sur...

La collection « Jeux en Basic sur... » s'agrandit. On y trouve maintenant les jeux sur Oric, Alice, Commodore 64, TRS 80 et MC- 10. Une vingtaine de programmes par ouvrage, très clairement présentés et rassemblant les grands classiques : squash, casse-briques, navette spatiale...
« Jeux en basic sur »- Ed. Sybex- 49 F.

Lexique des fibres optiques

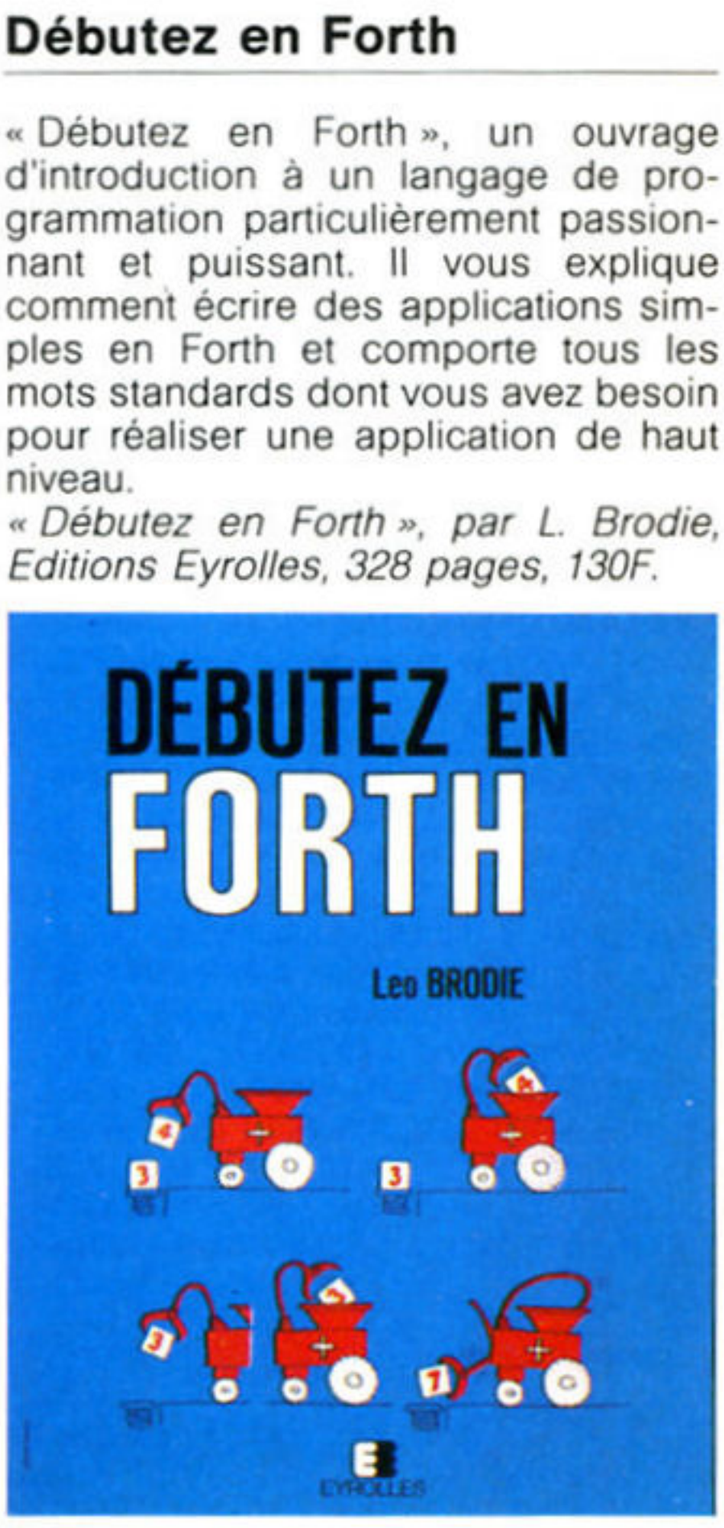
Le « Lexique des fibres optiques » français/anglais, anglais/français, comporte 750 termes avec leur équivalent, tous les mots français nouveaux dans ce domaine, des illustrations pour mieux connaitre tous les types de fibres existants. Un outil indispensable à ceux qui ont « la fibre » !
« Lexique des fibres optiques », Editions Franterm diffusé par Nathan, 128 pages, 83F.

Au coeur de l'Oric-Atmos

« Au coeur de l'Oric-Atmos » apporte un certain nombre de « clefs » aux utilisateurs de cette machine. Après avoir décrit d'une façon simple l'utilisation des composants de l'ordinateur, l'auteur se livre à une étude complète du contenu de la mémoire morte et revèle le rôle de nombreuses adresses et routines de la machine. Il indique également la façon de les utiliser à partir de nombreux exemples intégrables dans les programmes : utilisation de la touche « Function », création d'une fenêtre de texte... Ce livre est disponible dans les librairies spécialisées, les boutiques de micro-informatique ou directement chez l'éditeur : ARG Informatique, 5, avenue Monnot, 71100 Chalon-sur-Saône.
« Au coeur de l'Atmos », par Gilles Bertin, Collection INFORM'atic, Ed. ARG Informatique, 144 pages, 75F.

Débutez en Forth

« Débutez en Forth », un ouvrage d'introduction à un langage de programmation particulièrement passionnant et puissant. Il vous explique comment écrire des applications simples en Forth et comporte tous les mots standards dont vous avez besoin pour réaliser une application de haut niveau.
« Débutez en Forth », par L. Brodie, Editions Eyrolles, 328 pages, 130F.



Les indiscrétions d'RS 232

Bonjour,
Me revoilà... un peu effrayé car ma dernière nuit fut peuplée de cauchemars. Tout a commencé par un carton rouge et blanc m'invitant à une réception (habit de soirée et circuits noirs) donnée en l'honneur de collègues étrangers. Vers 9 heures, nous étions tous là, nous les anciens et surtout les jeunes loups de la nouvelle génération (QL, ATMOS, LYNX, TO 7, DRAGON...). 10 heures, un Maître d'hôtel muet, aux yeux bridés, nous a invité à passer à table...
Le menu était superbe : silicium, silicone... mais toujours pas trace de nos hôtes. La conversation allait bon train et l'ambiance était très décontractée, ceci en dépit des difficultés d'expression et de la barrière des langues.
11 h. La porte s'ouvre et une dizaine de machines surgissent, splendidement parées, brillantes et surtout parlant toutes la même langue. La plus belle d'entre elles nous a survolé du regard... Le silence s'est fait et elle a pris la parole de sa voix limpide, teintée d'un léger accent asiatique « Bonjour Messieurs, ou peut-être devrais-je dire adieu. Nous sommes les représentants des groupes financiers et électroniques les plus puissants et les plus efficaces du monde. C'est votre dernier repas, votre dernière fête. Vous êtes condamnés à disparaître, faute d'adaptation... Regardez-vous ! aucun d'entre vous ne parle la même langue et pas un d'entre vous n'est capable de prêter, ne serait-ce qu'une puce, à l'autre. Vous avez voulu, à tout prix, être les meilleurs, mais tout seul. L'avenir est à la cohésion et non à la dispersion. Nous sommes les représentants d'un ordre nouveau. Alors, bon repas, profitez bien de vos derniers jours : nous arriverons en masse très bientôt, efficaces et puissants, unis entre nous ; nous serons partout, là où l'on a besoin de nous... Adieu, Messieurs ! A propos, nos noms sont déjà bien connus dans d'autres domaines et notre langage sera bientôt universel. Adieu Messieurs et bonne fin de soirée. » Je me suis réveillé en sursaut au moment où ils allaient se nommer, trempé, tremblant.
Quelques jours se sont écoulés. J'avais oublié tout cela... J'ai ouvert mon journal, comme tous les matins, quand un titre a retenu mon attention : « Ils arrivent, les Japonais Sony, National, Yamaha, JVC... annoncent leurs nouveaux micro-ordinateurs : leurs caractéristiques ? Ils sont beaux, puissants et surtout ont tous le même langage. « Le MSX » et sont tous entièrement compatibles tant logiciels ou extensions... Enfin, on pourra prendre le meilleur de chaque et s'échanger ou se prêter les meilleures pièces.
Vision du futur ! Certainement pas. Méditez, Messieurs les constructeurs... Ils seront là en Septembre et que ferez-vous à ce moment-là ?
Au revoir, bonnes vacances et à bientôt.

rs 232

I.T.S.
COMPUTER
L'ordinateur domestiqué

En plus d'un accueil, un service dynamique, jeune, de qualité, **I.T.S.** vous propose une sélection de MICRO ORDINATEURS, LOGICIELS, PÉRIPHÉRIQUES et INTERFACES à la BOUTIQUE : **31, RUE DE MAUBEUGE 75009 PARIS - Tél. : 878.86.66 +** ou **874.38.30.**

LOGICIELS COMMODORE 64

☐ attack of mutant camels	130
☐ revenge of mutant camels	140
☐ hells gate	140
☐ assembler 64	140
☐ syren city	155
☐ cuddly cubert	160
☐ heroes of karn	180
☐ china miner	130
☐ wellin'wallie	130
☐ burger time	160
☐ get of my garden	130
☐ scramble	120
☐ motor mania	170
☐ renaissance	160
☐ grand master chess	300
☐ home office	280
☐ choplifter*	450
☐ le mans*	215
☐ pinball*	270
☐ music composer*	270
☐ international football*	270
☐ galaxy conflict wargame	250
☐ conflict wargame	250
☐ caesar the cat	185
☐ quick thinking	160
☐ 3 deep space	140
☐ centipede*	350
☐ pacman*	350
☐ arcadia	100

LOGICIELS SPECTRUM
liste nous consulter

LOGICIELS ORIC 1 ET ATMOS

☐ light cycle	105
☐ defense force	110
☐ dracula revenge	135
☐ encounter	120
☐ franklins' tomb	130
☐ galaxion	130
☐ galaxy five	130
☐ gautlet	120
☐ grail	130
☐ harrier attack	130
☐ the hobbit	250
☐ hopper	130
☐ hunchback	130
☐ ultimate zone	120
☐ killer cavern	125
☐ lost in space	130
☐ oricadia	125
☐ oricmon	125
☐ the ultra	120
☐ road frog	130
☐ scouba dive	130
☐ starfighter	130

PÉRIPHÉRIQUES ET INTERFACES pour TOUS :

☐ manette de jeux quickshot MK I	120
☐ manette de jeux quickshot MK II	150
et bientôt MODEM pour : COMMODORE 64 VIC 20, ORIC 1, ATMOS, BBC, ÉLECTRON, SPECTRUM	•1.500
☐ C 64 : interface magneto K 7	190
☐ magneto K 7 compatible 100 % C 64 et VIC 20	490
☐ koala pad	1.100
☐ **EN EXCLUSIVITÉ** : CARTE 80 COLONNES + traitement de texte + câble et notice : AU PRIX EXCEPTIONNEL DE LANCEMENT VALABLE JUSQU'AU 30/07/1984	1.500
☐ **SPECTRUM** : kit reconnaissance de la parole : module + micro + K 7 de démo	790
☐ interface JOYSTICK COMMUTABLE permet d'utiliser tout les jeux utilisant une des trois sortes de manettes **EN EXCLUSIVITÉ** au prix incroyable de	275
☐ coffret kit jeux comprenant : 1 interface joystick + 1 joystick quickshot + 1 simulateur de vol	300
☐ COMMODORE 64 PAL 3.100 ☐ COMMODORE 64 SECAM	3.850
☐ ORIC ATMOS 2.490 ☐ l'ensemble ADAM + console CBS	N.C.

LE CHOIX
LA QUALITÉ
LE SERVICE

I.T.S. COMPUTER - 31, rue de Maubeuge 75009 PARIS
MÉTRO : Cadet, Poissonnière, N.-D. de Lorette - BUS : 26, 42, 43, 49, ND

BON DE COMMANDE
☐ Je désire recevoir une documentation nouveautés.
☐ Je commande à I.T.S. Computer les articles cochés d'une croix.
Ci-joint chèque bancaire - chèque postal - de FRS :
NOM :
PRÉNOMS :
RUE :
CODE de VILLE :
DATE et SIGNATURE :
Joindre 30 F pour frais de port et d'emballage

* logiciel sur cartouche. • prix indicatif modifiable.

REMISE SPÉCIALE 10 % SUR LOGICIELS A DÉDUIRE SUR VOTRE RÈGLEMENT OU SUR PRÉSENTATION DE LA PUBLICITÉ A LA BOUTIQUE. JUSQU'AU 31/07/1984